# 叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

## 双语音标阅读创始人

## 注音阅读英语教育之父

# 注音阅读英语教育之父

# 叶兴阳双语音标有声读物

*双语对照 · 音标注音 · 有声同步*

***编者：****叶兴阳*

***内容来源：****公共领域英文原著*

***适用对象：****英语学习者、教师、研究者*

***版本日期：****2025 年*

# 目录

共 2 个章节

1. 甜三叶草：利用(sweet Clover Utilization) 000001

2. 甜三叶草：利用(sweet Clover Utilization) 000002

### 使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

# 甜三叶草：利用(Sweet Clover Utilization)
# 第1/2页

« [wʌn]
**«** **1**
« 1

« 1

» [swiːt] ['kloʊvər] : [ˌjuːtələ'zeɪʃn]
**»** **SWEET** **CLOVER** **:** **UTILIZATION**
» 甜的 三叶草 : 利用率

»甜三叶草：利用

[eɪtʃ] . [es] . ['koʊ]
**H** **.** **S** **.** **COE**
H . S . COE

高中卓越中心

[ə'sɪstənt] [ə'grɑːnəmɪst] , ['fɔːrɪdʒ] - [krɑːp] [ɪnvestɪ'geɪʃnz]
**Assistant** **Agronomist** **,** **Forage** **-** **Crop** **Investigations**
助手 农学家 , 饲料 - 庄稼 调查

助理农艺师，牧草作物调查

['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] -
**FARMERS** **'** **BULLETIN** **820**
农民 - 公告 -

农民公报 820

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [dɪˈpɑːrtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər]
**UNITED** **STATES** **DEPARTMENT** **OF** **AGRICULTURE**
团结的 各州 部门 的 农业

美国农业部

[ˌkɑːntrɪ'bjuːʃ(ə)n][frʌm; frəm][ðə; ði] ['bjʊroʊ] [ʌv; əv][plænt] ['ɪndəstri]
**Contribution** **from** **the** **Bureau** **of** **Plant** **Industry**
贡献 从 这 局 的 植物 行业

植物产业局的贡献

['wɪljəm, 'dʌbəjuː'ɛm] .
**WM** **.**
西摩 .

WM。

[ə; eɪ] . [ 'teilə ] , [tʃiːf]
**A** **.** **TAYLOR** **,** **Chief**
一个 . 泰勒 , 首席

A. 泰勒，主任

['wɑːʃɪŋtən] , [diː] . [siː] . [meɪ] -
**Washington** **,** **D** **.** **C** **.** **May** **1917**
华盛顿 , D . C . 可能 -

华盛顿特区，1917年5月

['wɑːʃɪŋtən] :
**WASHINGTON** **:**
华盛顿 :

华盛顿：

['gʌvərnmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɑːfɪs] : - « [ˌtuː'tuː]
**GOVERNMENT** **PRINTING** **OFFICE** **:** **1917** **«** **2**
政府 印刷 办公室 : - « 2

政府印刷局：1917« 2

» [es]
**»** **S**
» S

»S

[wiːt] ['kloʊvər] [meɪ] [biː; bi]['juːtəˌlaɪzd][fɔːr; fər] ['fiːdɪŋ] ['pɝːpəsəz, 'pɝːpəsɪz] , [æz; əz]['pæstʃərɪdʒ] , [heɪ] ,
**WEET** **CLOVER** **may** **be** **utilized** **for** **feeding** **purposes** **,** **as** **pasturage** **,** **hay** **,**
甜 三叶草 可能 是 利用 为了 喂养 目的 , 作为 牧草 , 干草 ,
[ɔːr] ['ensəlɪdʒ] .
**or** **ensilage** **.**
或者 青贮饲料 .

甜三叶草可用作饲料，如牧草、干草或青贮饲料。

[wɪð; wɪθ][ðə; ði]['pɑːsəb(ə)l] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv][æl'fælfə][ɑːn] ['fɜːrtl] [sɔɪl] , [swiːt] ['kloʊvər] , [wen] ['prɑːpərli]
**With** **the** **possible** **exception** **of** **alfalfa** **on** **fertile** **soil** **,** **sweet** **clover** **,** **when** **properly**
和 这 可能的 例外 的 紫花苜蓿 在 沃 土壤 , 甜的 三叶草 , 什么时候 适当地
['hændəld] ,
**handled** **,**
处理 ,

除了肥沃土壤上的苜蓿之外，甜三叶草如果管理得当，

[wɪl] ['fɜːrnɪʃ] [æz; əz] [mʌtʃ] [nu'trɪʃəs] ['pæstʃərɪdʒ] [frʌm; frəm] ['ɜːrli] [sprɪŋ] [ʌn'tɪl] [leɪt] [fɔːl] [æz; əz] ['eni]
**will** **furnish** **as** **much** **nutritious** **pasturage** **from** **early** **spring** **until** **late** **fall** **as** **any**
将要 提供 作为 很多 营养丰富的 牧草 从 早期的 春天 直到 晚的 落下 作为 任何
['ʌðər] ['legjuːmˌlɪ'gjuːm] .
**other** **legume** **.**
其他 豆科植物 .

从早春到晚秋，它能像其他豆科植物一样提供大量营养丰富的牧草。

[ˌaɪ 'tiː] ['seldəm] ['kɔːzɪz] [bloʊt] .
**It** **seldom** **causes** **bloat** **.**
它 很少 原因 腹胀 .

它很少引起腹胀。

[stɑːk] [meɪ] [rɪ'fjuːz] [tuː; tə] [iːt] [swiːt] ['kloʊvər][æt; ət][fɜːrst] ,
**Stock** **may** **refuse** **to** **eat** **sweet** **clover** **at** **first** **,**
库存 可能 拒绝 到 吃 甜的 三叶草 在 第一的 ,

牲畜一开始可能拒绝吃甜三叶草，

[bʌt; bət] [ðɪs] [dɪs'teɪst] [kæn; kən][biː; bi] [ˌoʊvər'kʌm] [baɪ] ['kiːpɪŋ] [ðem; ðəm][ɑːn][ə; eɪ] [fiːld] [ʌv; əv] [jʌŋ]
**but** **this** **distaste** **can** **be** **overcome** **by** **keeping** **them** **on** **a** **field** **of** **young**
但 这 厌恶 能 是 克服 经过 保持 他们 在 一个 场地 的 年轻的
[plænts][fɔːr; fər][ə; eɪ] [fjuː] [deɪz] .
**plants** **for** **a** **few** **days** **.**
植物 为了 一个 很少 天 .

但只要把它们放在幼苗地里几天，就能克服这种厌恶感。

[æz; əz]['kæt(ə)l] [kreɪv] [draɪ] ['rʌfɪdʒ] [wen] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [swiːt] ['kloʊvər] , [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd][hæv; həv]
**As** **cattle** **crave** **dry** **roughage** **when** **pasturing** **on** **sweet** **clover** **,** **they** **should** **have**
作为 牛 渴望 干燥 粗饲料 什么时候 放牧 在 甜的 三叶草 , 他们 应该 有
['ækses] [tuː; tə][ˌaɪ 'tiː] .
**access** **to** **it** **.**
使用权 到 它 .

牛在以甜三叶草为食时，需要干燥的粗饲料，因此应该让它们能够获得这种饲料。

[strɔː] ['ænsər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] ['veri] [wel] .
**Straw** **answers** **this** **purpose** **very** **well** **.**
稻草 答案 这 目的 非常 出色地 .

稻草很好地满足了这个目的。

[æn; ən]['eɪkər][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ˌɔːrdn'erəli] [wɪl] [sə'pɔːrt] - [tuː; tə] - ['ʃoʊlz] .
**An** **acre** **of** **sweet** **clover** **ordinarily** **will** **support** **20** **to** **30** **sholes** **.**
一个 英亩 的 甜的 三叶草 按说 将要 支持 - 到 - 洞 .

一英亩甜三叶草通常可以养活 20 到 30 个洞。

[ɑːn] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['sʌkjələnt] [groʊθ] , [ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɔːf(ə)n] ['dɪfɪkəlt] , [ɪn]['hjuːmɪd][k'laɪməts] ,
**On** **account** **of** **the** **succulent** **growth** **,** **it** **is** **often** **difficult** **,** **in** **humid** **climates** **,**
在 帐户 的 这 多肉植物 生长 , 它 是 经常 难的 , 在 湿 气候 ,

由于其肉质生长特性，在潮湿气候下往往难以养护。

[tuː; tə] [kjʊr] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ʌv; əv][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n] ['ɪntuː][ə; eɪ] [gʊd] ['kwɑːləti][ʌv; əv] [heɪ] .
**to** **cure** **the** **first** **crop** **of** **the** **second** **season** **into** **a** **good** **quality** **of** **hay** **.**
到 治愈 这 第一的 庄稼 的 这 第二 季节 进入 一个 好的 质量 的 干草 .

将第二季的第一批作物加工成优质干草。

[wen] ['siːdɪd] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] ,
**When** **seeded** **without** **a** **nurse** **crop** **,**
什么时候 播种 没有 一个 护士 庄稼 ,

如果没有伴生作物进行播种，

[wʌn] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [ðə; ði][fɜːrst] [jɪr] [ɪn][ðə; ði] [nɔːrθ] [ænd; ənd] [tuː] [ɔːr]
**one** **cutting** **of** **hay** **may** **be** **obtained** **the** **first** **year** **in** **the** **North** **and** **two** **or**
一 切割 的 干草 可能 是 获得 这 第一的 年 在 这 北 和 二 或者
[θriː] ['kʌlɪŋz] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] .
**three** **cullings** **in** **the** **South** **.**
三 淘汰 在 这 南 .

北方第一年可以收割一茬干草，南方第一年可以收割两到三茬。

[tuː] ['kʌtɪŋz] [ɑːr; ər]['ɔːf(ə)n] [əb'teɪnd] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] ['æftər][greɪn] ['hɑːrvɪst] .
**Two** **cuttings** **are** **often** **obtained** **in** **the** **South** **after** **grain** **harvest** **.**
二 插条 是 经常 获得 在 这 南 后 粮食 收成 .

南方地区粮食收割后通常可以进行两次收割。

[ðə; ði]['sekənd] [jɪr] [ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [ænd; ənd][ə; eɪ] [siːd] [krɑːp]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑːr; ər]
**The** **second** **year** **a** **cutting** **of** **hay** **and** **a** **seed** **crop** **usually** **are**
这 第二 年 一个 切割 的 干草 和 一个 种子 庄稼 通常 是
['hɑːvistid] .
**harvested** **.**
收获 .

第二年通常会收割干草和种子作物。

[swiːt] ['kloʊvər][ʃʊd; ʃəd]['nevər][biː; bi] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [ʃoʊ] ['flaʊər] [bʌdz] [bɪ'fɔːr] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][kʌt][fɔːr; fər]
**Sweet** **clover** **should** **never** **be** **permitted** **to** **show** **flower** **buds** **before** **it** **is** **cut** **for**
甜的 三叶草 应该 绝不 是 允许 到 展示 花 花蕾 前 它 是 切 为了
[heɪ] .
**hay** **.**
干草 .

在收割用作干草之前，绝不能让甜三叶草长出花蕾。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] [ðæt] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ʌv; əv][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n][biː; bi][kʌt][soʊ] [haɪ]
**It** **is** **very** **important** **that** **the** **first** **crop** **of** **the** **second** **season** **be** **cut** **so** **high**
它 是 非常 重要的 那 这 第一的 庄稼 的 这 第二 季节 是 切 所以 高的
[ðæt] [ə; eɪ] [nuː] [groʊθ] [wɪl] [dɪ'veləp] .
**that** **a** **new** **growth** **will** **develop** **.**
那 一个 新的 生长 将要 发展 .

第二季的第一茬作物一定要收割得很高，这样才能长出新的枝叶，这一点非常重要。

[wen] [ðə; ði][plænts][hæv; həv] [meɪd] [ə; eɪ] [groʊθ] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi]

| When | the | plants | have | made | a | growth | of | 36 | to | 40 | inches | it | may | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 植物 | 有 | 制成 | 一个 | 生长 | 的 | - | 到 | - | 英寸 | 它 | 可能 | 是 |

['nesəseri] [tuː; tə] [liːv] [ðə; ði] ['stʌbl] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [haɪ] .

| necessary | to | leave | the | stubble | 10 | to | 12 | inches | high | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 必要的 | 到 | 离开 | 这 | 茬 | - | 到 | - | 英寸 | 高的 | . |

当植物长到 36 到 40 英寸高时，可能需要将茬子留到 10 到 12 英寸高。

[ɪn] ['kʌtɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ʌv; əv][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ] [gʊd] [plæn][tuː; tə][hæv; həv]

| In | cutting | the | first | crop | of | the | second | season | it | is | a | good | plan | to | have |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 切割 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 的 | 这 | 第二 | 季节 | 它 | 是 | 一个 | 好的 | 计划 | 到 | 有 |

[ɪk'stenʃ(ə)n] [ʃuːt] [səʊls] [meɪd] [fɔːr; fər][ðə; ði] ['moʊər] ,

| extension | shoe | soles | made | for | the | mower | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 扩大 | 鞋 | 鞋底 | 制成 | 为了 | 这 | 割草机 | , |

在收割第二季的第一茬作物时，最好为割草机定制加长鞋底。

[soʊ] [ðæt] [ə; eɪ] [haɪ] ['stʌbl] [meɪ] [biː; bi] [left] .

| so | that | a | high | stubble | may | be | left | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 一个 | 高的 | 茬 | 可能 | 是 | 左边 | . |

这样就可以留下高高的茬茬。

[ɪn][sʌm; səm] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ]['saɪlɪdʒ][plænt][ɪz] ['geɪnɪŋ] [ɪn]

| In | some | sections | of | the | country | sweet | clover | as | a | silage | plant | is | gaining | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一些 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 青贮饲料 | 植物 | 是 | 获得 | 在 |

['feɪvər]['ræpɪdli] .

| favor | rapidly | . |
|---|---|---|
| 偏爱 | 快速 | . |

在一些地区，甜三叶草作为青贮饲料作物正迅速受到欢迎。

[ðɪs] [krɑːp][hæz; həz]['gɪv(ə)n] ['eksələnt] [rɪ'zʌlts] [æz; əz][ə; eɪ] [fiːd] [fɔːr; fər]['kæt(ə)l][ænd; ənd] [ʃiːp] .

| This | crop | has | given | excellent | results | as | a | feed | for | cattle | and | sheep | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 庄稼 | 有 | 给定 | 出色的 | 结果 | 作为 | 一个 | 喂养 | 为了 | 牛 | 和 | 羊 | . |

这种作物作为牛羊饲料效果极佳。

[ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments] [ʃoʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [kəm'pɛəz] [ 'feivərəbli ][wɪð; wɪθ]

| Experiments | show | that | it | compares | favorably | with |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验 | 展示 | 那 | 它 | 比较 | 有利 | 和 |

[æl'fælfə] .

| alfalfa | . |
|---|---|
| 紫花苜蓿 | . |

实验表明，它与苜蓿相比毫不逊色。

[swiːt] ['kloʊvər][hæz; həz] [pruːvd] [tuː; tə][biː; bi][ə; eɪ]['prɑːfɪtəb(ə)l][sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ] [krɑːp] .

| Sweet | clover | has | proved | to | be | a | profitable | soil | - | improving | crop | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 有 | 已证实 | 到 | 是 | 一个 | 有利可图 | 土壤 | - | 改善 | 庄稼 | . |

事实证明，甜三叶草是一种有利可图的土壤改良作物。

[ðə; ði][lɑːrdʒ] , [diːp] [ruːts] [ˌeɪ diː 'diː] [mʌtʃ] ['hjuːməs][tuː; tə][ðə; ði][sɔɪl][ænd; ənd] [ɪm'pruːv] [ðə; ði]

| The | large | , | deep | roots | add | much | humus | to | the | soil | and | improve | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 大的 | , | 深的 | 根 | 添加 | 很多 | 腐殖质 | 到 | 这 | 土壤 | 和 | 提升 | 这 |

[e'reɪʃn] [ænd; ənd] ['dreɪnɪdʒ] .

| aeration | and | drainage | . |
|---|---|---|---|
| 通风 | 和 | 引流 | . |

粗壮而深长的根系为土壤增加了大量的腐殖质，改善了土壤的通气性和排水性。

[æz; əz][ə; eɪ] [ruːl] , [ðə; ði] [jiːld] [ʌv; əv][krɑːps] ['fɑːloʊɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [ɪn'kriːst] [mə'tɪriəli] .

| As | a | rule | , | the | yield | of | crops | following | sweet | clover | is | increased | materially | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 一个 | 规则 | , | 这 | 屈服 | 的 | 农作物 | 下列的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 增加 | 重大 | . |

通常情况下，甜三叶草之后种植的作物产量会大幅提高。

['biːɪŋ] [ə; eɪ] [baɪ'eniəl] , [ðɪs] [krɑːp] [lendz] [ɪt'self] ['redɪli] [tuː; tə] [ʃɔːrt] [rəʊ'teɪʃnz] .

| **Being** | **a** | **biennial** | **,** | **this** | **crop** | **lends** | **itself** | **readily** | **to** | **short** | **rotations** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 存在 | 一个 | 双年 | , | 这 | 庄稼 | 借贷 | 本身 | 容易 | 到 | 短的 | 旋转 | . |

由于这种作物是二年生植物，因此非常适合短轮作。

[swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] [ə; eɪ] ['væljuəb(ə)l] ['hʌni] [plænt] ,

| **Sweet** | **clover** | **is** | **a** | **valuable** | **honey** | **plant** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 是 | 一个 | 有价值的 | 蜂蜜 | 植物 | , |

甜三叶草是一种珍贵的蜜源植物。

[ɪn] [ðæt] [ɪn] [ɔːl] ['sekʃnz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kʌntri] [ˌaɪ 'tiː] [sɪ'kriːts] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] ['nektər] .

| **in** | **that** | **in** | **all** | **sections** | **of** | **the** | **country** | **it** | **secretes** | **an** | **abundance** | **of** | **nectar** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 那 | 在 | 全部 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 它 | 分泌物 | 一个 | 丰富 | 的 | 花蜜 | . |

因为它在全国各地都分泌出大量的花蜜。

[ðɪs] ['bʊlətɪn] [dɪ'skʌs] ['oʊnli] , [ðə; ði] [ˌjuːtələ'zeɪʃn] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

| **This** | **bulletin** | **discusses** | **only** | **,** | **the** | **utilization** | **of** | **sweet** | **clover** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 公告 | 讨论 | 仅有的 | , | 这 | 利用率 | 的 | 甜的 | 三叶草 | . |

本公告仅讨论甜三叶草的利用。

[ə; eɪ] [dɪ'skʌʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['groʊɪŋ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [krɑːp] [meɪ] [biː; bi] [faʊnd] [ɪn] ['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn]

| **A** | **discussion** | **of** | **the** | **growing** | **of** | **the** | **crop** | **may** | **be** | **found** | **in** | **Farmers** | **'** | **Bulletin** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 讨论 | 的 | 这 | 生长 | 的 | 这 | 庄稼 | 可能 | 是 | 成立 | 在 | 农民 | - | 公告 |

- . « [θriː]

| **797** | **.** | **«** | **3** |
|---|---|---|---|
| - | . | « | 3 |

关于该作物种植的讨论，请参见《农民公报》第797期。« 3

» [swiːt] ['kloʊvər] : [ˌjuːtələ'zeɪʃn] . [ [wʌn] ] [ [wʌn] ]

| **»** | **SWEET** | **CLOVER** | **:** | **UTILIZATION** | **.** | **[** | **1** | **]** | **[** | **1** | **]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 甜的 | 三叶草 | : | 利用率 | . | [ | 1 | ] | [ | 1 | ] |

»甜三叶草：利用。[1][1]

[ðə; ði] ['groʊɪŋ] [ʌv; əv] [ðɪs] [krɑːp] [hæz; həz] [bɪn] [dɪ'skʌst] [ɪn] [ə; eɪ] ['priːviəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃ(ə)n] , ['fɑːrmɝz] - ['bʊlətɪn] - ,

| **The** | **growing** | **of** | **this** | **crop** | **has** | **been** | **discussed** | **in** | **a** | **previous** | **publication** | **,** | **Farmers** | **'** | **Bulletin** | **797** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 生长 | 的 | 这 | 庄稼 | 有 | 到过 | 讨论 | 在 | 一个 | 以前的 | 发布 | , | 农民 | - | 公告 | - | , |

这种作物的种植曾在之前的出版物《农民公报》797期中讨论过，

[ɪn'taɪtld] " [swiːt] ['kloʊvər] ; ['groʊɪŋ] [ðə; ði] [krɑːp] .

| **entitled** | **"** | **Sweet** | **Clover** | **;** | **Growing** | **the** | **Crop** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 标题 | " | 甜的 | 三叶草 | ; | 生长 | 这 | 庄稼 | . |

标题为"甜三叶草；作物种植"。

" ['kɑːntents] .

| **"** | **CONTENTS** | **.** |
|---|---|---|
| " | 内容 | . |

"内容。

[peɪdʒ] .

| **Page** | **.** |
|---|---|
| 页 | . |

页。

['dʒen(ə)rəl] ['steɪtmənt] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['juːzɪz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [θriː]

| **General** | **statement** | **of** | **the** | **uses** | **of** | **sweet** | **clover** | **3** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一般的 | 陈述 | 的 | 这 | 用途 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 3 |

甜三叶草用途概述 3

[swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ]['pæstʃər][krɑːp][fɔːr]

| Sweet | clover | as | a | pasture | crop | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 牧场 | 庄稼 | 4 |

甜三叶草作为牧草作物 4

[swiːt] ['kloʊvər] [heɪ] -

| Sweet | clover | hay | 10 |
|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 干草 | - |

甜三叶草干草 10

[swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ]['saɪlɪdʒ][krɑːp] -

| Sweet | clover | as | a | silage | crop | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 青贮饲料 | 庄稼 | - |

甜三叶草作为青贮作物 20

[swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ] ['sɔɪlɪŋ] [krɑːp] -

| Sweet | clover | as | a | soiling | crop | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 污渍 | 庄稼 | - |

甜三叶草作为土壤作物 22

[swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ] [fiːd] -

| Sweet | clover | as | a | feed | 23 |
|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 喂养 | - |

甜三叶草作为饲料 23

[swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ][sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ] [krɑːp] -

| Sweet | clover | as | a | soil | - | improving | crop | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 土壤 | - | 改善 | 庄稼 | - |

甜三叶草作为土壤改良作物 28

[swiːt] ['kloʊvər][ɪn] [rəʊ'teɪʃnz] -

| Sweet | clover | in | rotations | 31 |
|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 在 | 旋转 | - |

轮作31次，甜三叶草

[swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ] ['hʌni] [plænt] -

| Sweet | clover | as | a | honey | plant | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 蜂蜜 | 植物 | - |

甜三叶草作为蜜源植物 32

['dʒen(ə)rəl] ['steɪtmənt] [ʌv; əv][ðə; ði]['juːzɪz][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

| GENERAL | STATEMENT | OF | THE | USES | OF | SWEET | CLOVER | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一般的 | 陈述 | 的 | 这 | 用途 | 的 | 甜的 | 三叶草 | . |

甜三叶草用途概述。

[ðə; ði][ˌjuːtələ'zeɪʃn][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ] [fiːd] [fɔːr; fər][ɔːl] ['klæsɪz] [ʌv; əv][lɪv; laɪv] [stɑːk]

| The | utilization | of | sweet | clover | as | a | feed | for | all | classes | of | live | stock |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 利用率 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 喂养 | 为了 | 全部 | 课程 | 的 | 居住 | 库存 |

[hæz; həz] [ɪn'kriːst] ['ræpɪdli][ɪn]['meni][pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] ,

| has | increased | rapidly | in | many | parts | of | the | country | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 增加 | 快速 | 在 | 许多 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | , |

在全国许多地区，甜三叶草作为各类牲畜饲料的利用率迅速提高。

['oʊɪŋ] [praɪ'merəli][tuː; tə][ðə; ði] ['eksələnt] [rɪ'zʌlts] [əb'teɪnd] [baɪ]['meni] ['fɑːrmɚz] [huː] [hæv; həv] [juːst]

| owing | primarily | to | the | excellent | results | obtained | by | many | farmers | who | have | used |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 欠款 | 主要 | 到 | 这 | 出色的 | 结果 | 获得 | 经过 | 许多 | 农民 | WHO | 有 | 用过的 |

[ðɪs] [plænt][fɔːr; fər]['pæstʃərɪdʒ][ɔːr] [heɪ] ,

| this | plant | for | pasturage | or | hay | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 植物 | 为了 | 牧草 | 或者 | 干草 | , |

主要原因是许多农民使用这种植物作为牧草或干草获得了极佳的效果。

[ænd; ənd]['ɔ:lsoʊ][tu:; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] ['fi:dɪŋ] [ænd; ənd][daɪ'dʒestʃən]

| and | also | to | the | fact | that | feeding | and | digestion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 还 | 到 | 这 | 事实 | 那 | 喂养 | 和 | 消化 |

[ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments] [kən'dʌktɪd] [baɪ][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt]

| experiments | conducted | by | agricultural | experiment |
|---|---|---|---|---|
| 实验 | 实施 | 经过 | 农业 | 实验 |

['steɪʃənz] [ʃoʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['præktɪkli] ['i:kwəl][tu:; tə][æl'fælfə][ænd; ənd] [red] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ]

| stations | show | that | it | is | practically | equal | to | alfalfa | and | red | clover | as | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 车站 | 展示 | 那 | 它 | 是 | 几乎 | 平等的 | 到 | 紫花苜蓿 | 和 | 红色的 | 三叶草 | 作为 | 一个 |

[fi:d] .

| feed | . |
|---|---|
| 喂养 | . |

此外，农业试验站进行的饲喂和消化试验表明，它作为饲料实际上与苜蓿和红三叶草相当。

[æz; əz][ə; eɪ]['pæstʃər][plænt] , [swi:t] ['kloʊvər][ɪz][su:'pɪriər][tu:; tə] [red] ['kloʊvər] , [ænd; ənd] ['pɑ:səbli]

| As | a | pasture | plant | , | sweet | clover | is | superior | to | red | clover | , | and | possibly |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 一个 | 牧场 | 植物 | , | 甜的 | 三叶草 | 是 | 优越的 | 到 | 红色的 | 三叶草 | , | 和 | 可能 |

[æl'fælfə] ,

| alfalfa | , |
|---|---|
| 紫花苜蓿 | , |

作为牧草，甜三叶草优于红三叶草，甚至可能优于紫花苜蓿。

[æz; əz][ˌaɪ 'ti:]['seldəm] ['kɔ:zɪz] [bloʊt] , [wɪl] [groʊ] [ɑ:n] [pʊr] [sɔɪlz] , [ænd; ənd][ɪz] [draʊt] [rɪ'zɪstənt] .

| as | it | seldom | causes | bloat | , | will | grow | on | poor | soils | , | and | is | drought | resistant | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 它 | 很少 | 原因 | 腹胀 | , | 将要 | 生长 | 在 | 贫穷的 | 土壤 | , | 和 | 是 | 干旱 | 抵抗的 | . |

因为它很少引起腹胀，可以在贫瘠的土壤中生长，而且耐旱。

[ðə; ði] ['feɪvərəbl] [rɪ'zʌlts] [əb'teɪnd] [frʌm; frəm][ðə; ði][ˌju:tələ'zeɪʃn][ʌv; əv] [ðɪs] [krɑ:p][fɔ:r; fər]['pæstʃərɪdʒ]

| The | favorable | results | obtained | from | the | utilization | of | this | crop | for | pasturage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 有利 | 结果 | 获得 | 从 | 这 | 利用率 | 的 | 这 | 庄稼 | 为了 | 牧草 |

[hæv; həv] [dʌn] [mʌtʃ] [tu:; tə][prə'moʊt][ɪts] ['kʌltʃər] [ɪn]['meni][pɑ:rts][ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] .

| have | done | much | to | promote | its | culture | in | many | parts | of | the | United | States | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 完毕 | 很多 | 到 | 推动 | 它是 | 文化 | 在 | 许多 | 部分 | 的 | 这 | 团结的 | 各州 | . |

利用这种作物作为牧草所取得的良好效果，极大地促进了其在美国许多地区的种植。

[ɑ:n] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['sʌkjələnt] , ['sʌmwʌt] ['stɛmi] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði][fɜ:rst][krɑ:p][ðə; ði]

| On | account | of | the | succulent | , | somewhat | stemmy | growth | of | the | first | crop | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 帐户 | 的 | 这 | 多肉植物 | , | 有些 | 茎干 | 生长 | 的 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 这 |

['sekənd] [jɪr] ,

| second | year | , |
|---|---|---|
| 第二 | 年 | , |

由于第一季作物在第二年生长得肉质鲜嫩，茎秆也比较多，

['dɪfɪkəlti] [ɪz]['ɔ:f(ə)n] [ɪk'spɪriənst] [ɪn]['kjuəriŋ][ðə; ði] [heɪ] [ɪn]['hju:mɪd] ['sekʃnz] ,

| difficulty | is | often | experienced | in | curing | the | hay | in | humid | sections | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 困难 | 是 | 经常 | 经验丰富的 | 在 | 养护 | 这 | 干草 | 在 | 湿 | 部分 | , |

在潮湿地区晾晒干草常常会遇到困难。

[æz; əz][ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['nesəseri] [tu:; tə][kʌt][ˌaɪ 'ti:][æt; ət][ə; eɪ][taɪm] [wen] ['weðər] [kən'dɪʃ(ə)nz][ɑ:r; ər]['laɪkli]

| as | it | is | necessary | to | cut | it | at | a | time | when | weather | conditions | are | likely |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 它 | 是 | 必要的 | 到 | 切 | 它 | 在 | 一个 | 时间 | 什么时候 | 天气 | 状况 | 是 | 可能 |

[tu:; tə][bi:; bi] [ʌn'feɪvərəbl] .

| to | be | unfavorable | . |
|---|---|---|---|
| 到 | 是 | 不利 | . |

因为必须在天气条件可能不利的时候进行修剪。

[wen] ['prɑ:pərli] [kjʊr] [ðə; ði][heɪ] [ɪz] ['reliʃt] [baɪ] [stɑ:k] .

| When | properly | cured | the | hay | is | relished | by | stock | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 适当地 | 治愈 | 这 | 干草 | 是 | 津津有味 | 经过 | 库存 | . |

经过适当晾晒的干草是牲畜非常喜欢吃的。

[æt; ət][ðə; ði]['prez(ə)nt][taɪm] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [juːst] [tuː; tə]['oʊnli][ə; eɪ] ['lɪmɪtɪd] [ɪk'stent][fɔːr; fər]['saɪlɪdʒ] ,

| At | the | present | time | sweet | clover | is | used | to | only | a | limited | extent | for | silage | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 展示 | 时间 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 用过的 | 到 | 仅有的 | 一个 | 有限的 | 程度 | 为了 | 青贮饲料 | , |

目前，甜三叶草在青贮饲料中的应用还很有限。

[bʌt; bət][ɪts][juːz][fɔːr; fər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] [ʃʊd; ʃəd] [ɪn'kriːs] ['ræpɪdli] ,

| but | its | use | for | this | purpose | should | increase | rapidly | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 它是 | 使用 | 为了 | 这 | 目的 | 应该 | 增加 | 快速 | , |

但其用于此目的的用途应该会迅速增加。

[æz; əz][ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [ðʌs] [fɑːr] [əb'teɪnd] [hæv; həv] [bɪn] ['veri] [ˌsætɪs'fæktəri] .

| as | the | results | thus | far | obtained | have | been | very | satisfactory | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 结果 | 因此 | 远的 | 获得 | 有 | 到过 | 非常 | 令人满意的 | . |

目前为止取得的成果非常令人满意。

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə][ðə; ði]['vælјuː][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ] [fiːd] ,

| In | addition | to | the | value | of | sweet | clover | as | a | feed | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 添加 | 到 | 这 | 价值 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 喂养 | , |

除了甜三叶草作为饲料的价值之外，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði][best] [sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ] [krɑːps][ə'dæptɪd][tuː; tə] [ʃɔːrt] [rəʊ'teɪʃnz] [wɪtʃ]

| it | is | one | of | the | best | soil | - | improving | crops | adapted | to | short | rotations | which |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 一 | 的 | 这 | 最好的 | 土壤 | - | 改善 | 农作物 | 改编 | 到 | 短的 | 旋转 | 哪个 |

[kæn; kən][biː; bi] [groʊn] .

| can | be | grown | . |
|---|---|---|---|
| 能 | 是 | 生长 | . |

它是最适合短轮作的改良土壤作物之一。

[wen] [kʌt][fɔːr; fər][heɪ] , [ðə; ði] ['stʌbl] [ænd; ənd] [ruːts] [rɪ'meɪn][ɪn][ðə; ði][sɔɪl] , [ænd; ənd] [wen]

| When | cut | for | hay | , | the | stubble | and | roots | remain | in | the | soil | , | and | when |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 切 | 为了 | 干草 | , | 这 | 茬 | 和 | 根 | 保持 | 在 | 这 | 土壤 | , | 和 | 什么时候 |

['pæstʃərd] ,

| pastured | , |
|---|---|
| 牧场 | , |

收割干草时，残茬和根茎会留在土壤中；放牧时，

[ðə; ði] [ʌn'iːtn] [pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði][plænts] , [æz; əz] [wel] [æz; əz][ðə; ði] [mə'nʊr] [meɪd] [waɪl] ['ænɪmlz]

| the | uneaten | parts | of | the | plants | , | as | well | as | the | manure | made | while | animals |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 未食用的 | 部分 | 的 | 这 | 植物 | , | 作为 | 出色地 | 作为 | 这 | 肥料 | 制成 | 尽管 | 动物 |

[ɑːr; ər][ɑːn] ['pæstʃər] ,

| are | on | pasture | , |
|---|---|---|---|
| 是 | 在 | 牧场 | , |

植物未被食用的部分，以及动物在牧场上产生的粪便，

[ɑːr; ər] ['ædɪd] [tuː; tə][ðə; ði][sɔɪl][ænd; ənd] ['benɪfɪt] [ðə; ði] [sək'siːdɪŋ] [krɑːps] .

| are | added | to | the | soil | and | benefit | the | succeeding | crops | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 额外 | 到 | 这 | 土壤 | 和 | 益处 | 这 | 成功 | 农作物 | . |

添加到土壤中，有利于后续作物的生长。

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə]['hjuːməs] , [swiːt] ['kloʊvər] , [ɪn] ['kɑːmən] [wɪð; wɪθ][ɔːl] ['legjuːmz] , [ædz] ['naɪtrədʒən]

| In | addition | to | humus | , | sweet | clover | , | in | common | with | all | legumes | , | adds | nitrogen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 添加 | 到 | 腐殖质 | , | 甜的 | 三叶草 | , | 在 | 常见的 | 和 | 全部 | 豆类 | , | 添加 | 氮 |

[tuː; tə][ðə; ði][sɔɪl] .

| to | the | soil | . |
|---|---|---|---|
| 到 | 这 | 土壤 | . |

除了腐殖质外，甜三叶草与所有豆科植物一样，还能为土壤增加氮元素。

[ðɪs] [krɑːp][ɪz] [groʊn] [ɪn] ['meni] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [praɪ'merəli][tuː; tə] [ɪm'pruːv] [sɔɪlz] ,

| This | crop | is | grown | in | many | sections | of | the | country | primarily | to | improve | soils | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 庄稼 | 是 | 生长 | 在 | 许多 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 主要 | 到 | 提升 | 土壤 | , |

[ænd; ənd] « [fɔːr]

| and | « | 4 |
|---|---|---|
| 和 | « | 4 |

这种作物在全国许多地区种植，主要目的是改良土壤，而且« 4

» [ðə; ði] ['benɪfɪts] [dɪ'raɪvd] [frʌm; frəm][ˌaɪ 'tiː] [wen] ['hændəld][ɪn] [ðɪs] ['mænər] [hæv; həv]['dʒʌstɪfaɪd][ɪts]

| » | the | benefits | derived | from | it | when | handled | in | this | manner | have | justified | its |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 这 | 好处 | 衍生的 | 从 | 它 | 什么时候 | 处理 | 在 | 这 | 方式 | 有 | 合理的 | 它是 |

[juːz] ,

| use | , |
|---|---|
| 使用 | , |

“以这种方式使用所获得的益处证明了其使用的合理性。”

[æz; əz][ðə; ði] [jiːldz] [ʌv; əv] [sək'siːdɪŋ] [krɑːps]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑːr; ər] [ɪn'kriːst] [mə'tɪriəli] .

| as | the | yields | of | succeeding | crops | usually | are | increased | materially | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 产量 | 的 | 成功 | 农作物 | 通常 | 是 | 增加 | 重大 | . |

因为后续作物的产量通常会大幅提高。

[ðə; ði] ['dɪfrənt] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɑːr; ər] ['eksələnt] ['hʌni] [plænts] ,

| The | different | species | of | sweet | clover | are | excellent | honey | plants | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 不同的 | 物种 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 出色的 | 蜂蜜 | 植物 | , |

不同品种的甜三叶草都是极佳的蜜源植物。

[æz; əz] [ðeɪ] [prə'duːs] ['nektər]['oʊvər][ə; eɪ] [lɔːŋ] ['pɪriəd] [ɪn][ɔːl] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði][juː'naɪtɪd] [steɪts] .

| as | they | produce | nectar | over | a | long | period | in | all | sections | of | the | United | States | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 他们 | 生产 | 花蜜 | 超过 | 一个 | 长的 | 时期 | 在 | 全部 | 部分 | 的 | 这 | 团结的 | 各州 | . |

它们在美国各地都能长期产蜜。

[fɪg] .

| Fig | . |
|---|---|
| 如图 | . |

如图。

[wʌn] . — ['kæt(ə)l] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [swiːt] ['kloʊvər] .

| 1 | . | — | Cattle | pasturing | on | sweet | clover | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | . | — | 牛 | 放牧 | 在 | 甜的 | 三叶草 | . |

1.—牛在甜三叶草上放牧。

[swiːt] ['kloʊvər] [æz; əz][ə; eɪ] ['pæstʃər] [krɑːp] .

| SWEET | CLOVER | AS | A | PASTURE | CROP | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 牧场 | 庄稼 | . |

甜三叶草作为牧草作物。

[wɪð; wɪθ][ðə; ði]['pɑːsəb(ə)l] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv][æl'fælfə][ɑːn] ['fɜːrtl] [sɔɪlz] ,

| With | the | possible | exception | of | alfalfa | on | fertile | soils | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 可能的 | 例外 | 的 | 紫花苜蓿 | 在 | 沃 | 土壤 | , |

除了肥沃土壤上的苜蓿之外，

[noʊ] ['ʌðər] [lɪ'gjuːmɪnəs] [krɑːp] [wɪl] ['fɜːrnɪʃ] [æz; əz] [mʌtʃ] [nu'trɪʃəs] ['pæstʃərɪdʒ] [frʌm; frəm] ['ɜːrli]

| no | other | leguminous | crop | will | furnish | as | much | nutritious | pasturage | from | early |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 不 | 其他 | 豆科植物 | 庄稼 | 将要 | 提供 | 作为 | 很多 | 营养丰富的 | 牧草 | 从 | 早期的 |

[sprɪŋ] [ʌn'tɪl] [leɪt] [fɔːl][æz; əz] [swiːt] ['kloʊvər] [wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['prɑːpərli]['hændəld] .

| spring | until | late | fall | as | sweet | clover | when | it | is | properly | handled | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 春天 | 直到 | 晚的 | 落下 | 作为 | 甜的 | 三叶草 | 什么时候 | 它 | 是 | 适当地 | 处理 | . |

如果管理得当，没有其他豆科作物能像甜三叶草那样，从早春到晚秋提供如此多的营养丰富的牧草。

[lɪv; laɪv] [stɑːk] [wɪtʃ] [hæv; həv] ['nevər] [bɪn] [fed] [swiːt] ['kloʊvər] [meɪ] [rɪ'fjuːz] [tuː; tə] [iːt] [ˌaɪ 'tiː] [æt; ət]

| Live | stock | which | have | never | been | fed | sweet | clover | may | refuse | to | eat | it | at |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 居住 | 库存 | 哪个 | 有 | 绝不 | 到过 | 美联储 | 甜的 | 三叶草 | 可能 | 拒绝 | 到 | 吃 | 它 | 在 |

[fɜːrst] ,

| first | , |
|---|---|
| 第一的 | , |

从未喂过甜三叶草的牲畜起初可能会拒绝食用。

[bʌt; bət] [ðɪs] [dɪs'teɪst] [ɪz] ['iːzəli] [ˌoʊvər'kʌm] [baɪ] ['tɜːrnɪŋ] [ðem; ðəm] [ɑːn] [ðə; ði] ['pæstʃər] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ]

| but | this | distaste | is | easily | overcome | by | turning | them | on | the | pasture | in | the | spring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 这 | 厌恶 | 是 | 容易地 | 克服 | 经过 | 转弯 | 他们 | 在 | 这 | 牧场 | 在 | 这 | 春天 |

,

,

,

但只要在春天把它们放到牧场上，这种厌恶感就很容易克服。

[æz; əz] [suːn] [æz; əz] [ðə; ði] [plænts] [stɑːrt] [groʊθ] ( [fɪg] . [wʌn] ) .

| as | soon | as | the | plants | start | growth | ( | fig | . | 1 | ) | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 很快 | 作为 | 这 | 植物 | 开始 | 生长 | ( | 如图 | . | 1 | ) | . |

植物开始生长后（图 1）。

['meni] ['keɪsɪz] [ɑːr; ər] [ɑːn] ['rekɔːd; rɪ'kɔːd] [wer] [stɑːk] [hæv; həv] [prɪ'fɜːrd] [swiːt] ['kloʊvər] [tuː; tə] ['ʌðər]

| Many | cases | are | on | record | where | stock | have | preferred | sweet | clover | to | other |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 许多 | 案例 | 是 | 在 | 记录 | 在哪里 | 库存 | 有 | 首选 | 甜的 | 三叶草 | 到 | 其他 |

['fɔːrɪdʒ] [plænts] .

| forage | plants | . |
|---|---|---|
| 饲料 | 植物 | . |

已有许多案例表明，牲畜更喜欢吃甜三叶草而不是其他牧草。

[ðə; ði] [fækt] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['pæstʃərd] ['ɜːrliər] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] [ðæn; ðən] ['meni] ['fɔːrɪdʒ] [plænts]

| The | fact | that | it | may | be | pastured | earlier | in | the | spring | than | many | forage | plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 事实 | 那 | 它 | 可能 | 是 | 牧场 | 早些时候 | 在 | 这 | 春天 | 比 | 许多 | 饲料 | 植物 |

[ænd; ənd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [θraɪvz] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [hɑːt] ['sʌmər] [mʌnθs] [meɪks] [ˌaɪ 'tiː] [ə; eɪ] ['væljuəb(ə)l]

| and | that | it | thrives | throughout | the | hot | summer | months | makes | it | a | valuable |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 那 | 它 | 蓬勃发展 | 自始至终 | 这 | 热的 | 夏天 | 几个月 | 制作 | 它 | 一个 | 有价值的 |

[ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə] [ðə; ði] ['pɑːstʃəz] [ɑːn] ['meni] ['fɑːrmz] .

| addition | to | the | pastures | on | many | farms | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 添加 | 到 | 这 | 牧场 | 在 | 许多 | 农场 | . |

由于它在春季可以比许多牧草更早放牧，并且在整个炎热的夏季都能茁壮生长，因此对于许多农场的牧场来说，它是一种很有价值的补充。

[swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] [æn; ən] [ɪ'speʃəli] ['væljuəb(ə)l] ['fɔːrɪdʒ] [plænt] [fɔːr; fər] [pʊr] [sɔɪlz] [wer] ['ʌðər] [krɑːps]

| Sweet | clover | is | an | especially | valuable | forage | plant | for | poor | soils | where | other | crops |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 是 | 一个 | 尤其 | 有价值的 | 饲料 | 植物 | 为了 | 贫穷的 | 土壤 | 在哪里 | 其他 | 农作物 |

[meɪk] [bʌt; bət] ['lɪt(ə)l] [groʊθ] ,

| make | but | little | growth | , |
|---|---|---|---|---|
| 制作 | 但 | 小的 | 生长 | , |

甜三叶草是一种特别适合贫瘠土壤的优质牧草，在其他作物生长缓慢的土壤中尤为如此。

[ænd; ənd] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ə'pɑːn] [sʌtʃ] [sɔɪlz] [ðæt] ['θaʊzəndz, 'θaʊzənz] [ʌv; əv] [ 'eikəs ] [ʌv; əv] [ðɪs] [krɑːp] [ɑːr; ər]

| and | it | is | upon | such | soils | that | thousands | of | acres | of | this | crop | are |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 它 | 是 | 之上 | 这样的 | 土壤 | 那 | 数千 | 的 | 英亩 | 的 | 这 | 庄稼 | 是 |

[ 'fəːniʃiŋ ] ['ænjuəli] [ə'bʌndənt] ['pæstʃərɪdʒ] [fɔːr; fər] [ɔːl] [kaɪndz] [ʌv; əv] [lɪv; laɪv] [stɑːk] .

| furnishing | annually | abundant | pasturage | for | all | kinds | of | live | stock | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 家具 | 每年 | 丰富 | 牧草 | 为了 | 全部 | 种类 | 的 | 居住 | 库存 | . |

正是在这样的土壤上，数千英亩的这种作物每年为各种牲畜提供丰富的牧场。

[ɪn] ['meni] ['pɔ:ʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [west] , [wer] [ðə; ði][kən'dɪʃ(ə)nz][ɑ:r; ər]['sɪmələr][tu:; tə] [ðoʊz]

| In | many | portions | of | the | Middle | West | , | where | the | conditions | are | similar | to | those |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 许多 | 部分 | 的 | 这 | 中间 | 西方 | , | 在哪里 | 这 | 状况 | 是 | 相似的 | 到 | 那些 |

[ʌv; əv] [ˌsaʊθ'i:stərn] ['kænzəs] ,

| of | southeastern | Kansas | , |
|---|---|---|---|
| 的 | 东南部 | 堪萨斯州 | , |

美国中西部许多地区的情况与堪萨斯州东南部类似，

[ˌaɪ 'ti:][bɪdz] [fer] [tu:; tə] [sɑ:lv] [ðə; ði] ['sɪriəs] ['pæstʃərɪdʒ][ 'prɔ:bləms ] .

| it | bids | fair | to | solve | the | serious | pasturage | problems | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 出价 | 公平的 | 到 | 解决 | 这 | 严肃的 | 牧草 | 问题 | . |

它有望解决严重的牧场问题。

['neɪtɪv] ['pɑ:stʃəz] [wɪtʃ] [wɪl] [noʊ][lɔ:ŋgər] [prə'vaɪd] [mɔ:r] [ðæn; ðən][ə; eɪ][skænt] ['lɪvɪŋ] [fɔ:r; fər][ə; eɪ]

| Native | pastures | which | will | no | longer | provide | more | than | a | scant | living | for | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本国的 | 牧场 | 哪个 | 将要 | 不 | 更长 | 提供 | 更多的 | 比 | 一个 | 稀少 | 活的 | 为了 | 一个 |

[mə'tʃʊr] [stɪr] [ɑ:n][fɔ:r][ɔ:r][faɪv][ 'eikəs ] ,

| mature | steer | on | 4 | or | 5 | acres | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 成熟 | 转向 | 在 | 4 | 或者 | 5 | 英亩 | , |

天然牧场如今已无法为一头成年牛在4到5英亩的土地上提供足够的食物，只能勉强维持生计。

[wen] ['prɑ:pərli] ['si:dɪd] [tu:; tə] [swi:t] ['kloʊvər] [wɪl] [prə'du:s] [sə'fɪʃ(ə)nt] « [faɪv]

| when | properly | seeded | to | sweet | clover | will | produce | sufficient | « | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 适当地 | 播种 | 到 | 甜的 | 三叶草 | 将要 | 生产 | 充足的 | « | 5 |

如果播种得当，甜三叶草将产生足够的产量« 5

» ['fɔ:rɪdʒ] [tu:; tə] ['kæri] [æt; ət] [li:st] [wʌn]['ænɪm(ə)l][tu:; tə][ðə; ði]['eɪkər] [θru:'aʊt] [ðə; ði]['si:z(ə)n] .

| » | forage | to | carry | at | least | one | animal | to | the | acre | throughout | the | season | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 饲料 | 到 | 携带 | 在 | 至少 | 一 | 动物 | 到 | 这 | 英亩 | 自始至终 | 这 | 季节 | . |

“整个生长季，每英亩至少要能养活一头牲畜。”

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tu:; tə] [ðɪs] ,

| In | addition | to | this | , |
|---|---|---|---|---|
| 在 | 添加 | 到 | 这 | , |

除此之外，

[ə; eɪ][krɑ:p][ʌv; əv] [heɪ] [ɔ:r][ə; eɪ] [si:d] [krɑ:p] [meɪ] [bi:; bi] ['hɑ:vistid] [frʌm; frəm][ə; eɪ]['pɔ:rʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]

| a | crop | of | hay | or | a | seed | crop | may | be | harvested | from | a | portion | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 庄稼 | 的 | 干草 | 或者 | 一个 | 种子 | 庄稼 | 可能 | 是 | 收获 | 从 | 一个 | 部分 | 的 | 这 |

[lænd] [wen] [ˌaɪ 'ti:][ɪz][soʊ] [fenst] [ðæt] [ðə; ði] [stɑ:k] [meɪ] [bi:; bi] [kən'faɪnd] [tu:; tə]['sɜ:rt(ə)n][pɑ:rts][ʌv; əv]

| land | when | it | is | so | fenced | that | the | stock | may | be | confined | to | certain | parts | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土地 | 什么时候 | 它 | 是 | 所以 | 围栏 | 那 | 这 | 库存 | 可能 | 是 | 受限 | 到 | 肯定 | 部分 | 的 |

[ðə; ði] [fi:ld] [æt; ət][spə'sɪfɪk] [taɪmz] .

| the | field | at | specific | times | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 场地 | 在 | 具体的 | 时代 | . |

如果将土地的一部分用栅栏围起来，使牲畜在特定的时间被限制在田地的某些部分，就可以从这部分土地上收获干草或种子作物。

[lænd] [wɪtʃ] [ɪz] [tu:] [rʌf] [ɔ:r] [tu:] [dɪ'pli:tɪd] [fɔ:r; fər][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] ,

| Land | which | is | too | rough | or | too | depleted | for | cultivation | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土地 | 哪个 | 是 | 也 | 粗糙的 | 或者 | 也 | 耗尽 | 为了 | 栽培 | , |

土地过于崎岖或过于贫瘠，不适宜耕种。

[ɔ:r] ['pɜ:rmənənt] ['pɑ:stʃəz] [wɪtʃ] [hæv; həv] [bɪ'kʌm] [θɪn] [ænd; ənd] ['wi:di] , [meɪ] [bi:; bi] [ɪm'pru:vd]

| or | permanent | pastures | which | have | become | thin | and | weedy | , | may | be | improved |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 永恒的 | 牧场 | 哪个 | 有 | 变得 | 薄的 | 和 | 杂草 | , | 可能 | 是 | 改进 |

['greɪtli] [baɪ] ['drɪlɪŋ] [ɪn] ,

| greatly | by | drilling | in | , |
|---|---|---|---|---|
| 非常 | 经过 | 钻孔 | 在 | , |

或者，对于已经变得稀疏杂草丛生的永久牧场，可以通过打孔进行大幅度改良。

['æftər] [ 'diskiŋ ] , [ə; eɪ] [fjuː] [paʊndz] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [siːd] [pər] ['eɪkər] .

| after | disking | , | a | few | pounds | of | sweet | - | clover | seed | per | acre | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 后 | 磁盘 | , | 一个 | 很少 | 磅 | 的 | 甜的 | - | 三叶草 | 种子 | 每 | 英亩 | . |

耕地后，每英亩撒播几磅甜三叶草种子。

[nɑːt]['oʊnli] [wɪl] [ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] [ˌeɪ diː 'diː] [kən'sɪdərəbli] [tuː; tə] [ðə; ði] ['kwɑːləti] [ænd; ənd] ['kwɑːntəti]

| Not | only | will | the | sweet | clover | add | considerably | to | the | quality | and | quantity |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 不是 | 仅有的 | 将要 | 这 | 甜的 | 三叶草 | 添加 | 相当 | 到 | 这 | 质量 | 和 | 数量 |

[ʌv; əv] [ðə; ði] ['pæstʃərɪdʒ] [bʌt; bət] [ðə; ði] [groʊθ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ 'graːsiz ] [wɪl] [biː; bi] [ɪm'pruːvd] [baɪ] [ðə; ði]

| of | the | pasturage | but | the | growth | of | the | grasses | will | be | improved | by | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 这 | 牧草 | 但 | 这 | 生长 | 的 | 这 | 草 | 将要 | 是 | 改进 | 经过 | 这 |

[ə'dɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [lɑːrdʒ] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv] ['hjuːməs] [ænd; ənd] ['naɪtrədʒən] [tuː; tə] [ðə; ði] [sɔɪl] .

| addition | of | large | quantities | of | humus | and | nitrogen | to | the | soil | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 添加 | 的 | 大的 | 数量 | 的 | 腐殖质 | 和 | 氮 | 到 | 这 | 土壤 | . |

甜三叶草不仅能大大提高牧草的质量和数量，而且通过向土壤中添加大量的腐殖质和氮，还能改善牧草的生长。

[swiːt] ['kloʊvər] [hæz; həz] [pruːvd] [tuː; tə] [biː; bi] [æn; ən] ['eksələnt] ['pæstʃər] [krɑːp] [ɑːn] ['meni] [ʌv; əv] [ðə; ði]

| Sweet | clover | has | proved | to | be | an | excellent | pasture | crop | on | many | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 有 | 已证实 | 到 | 是 | 一个 | 出色的 | 牧场 | 庄稼 | 在 | 许多 | 的 | 这 |

[best] ['fɑːrmz] [ɪn] [ðə; ði] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [steɪts] .

| best | farms | in | the | North | - | Central | States | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最好的 | 农场 | 在 | 这 | 北 | - | 中央 | 各州 | . |

事实证明，甜三叶草是中北部许多最好的农场中一种极佳的牧草作物。

[ɪn] [ðɪs] [pɑːrt] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kʌntri] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['siːdɪd] [ə'loʊn] [ænd; ənd] ['pæstʃərd] [frʌm; frəm]

| In | this | part | of | the | country | it | may | be | seeded | alone | and | pastured | from |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 它 | 可能 | 是 | 播种 | 独自的 | 和 | 牧场 | 从 |

[ðə; ði] ['mɪd(ə)l] [ɔːr] ['lætər] [pɑːrt] [ʌv; əv] [dʒuːn] [ʌn'tɪl] [frɔːst] ,

| the | middle | or | latter | part | of | June | until | frost | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 中间 | 或者 | 后者 | 部分 | 的 | 六月 | 直到 | 霜 | , |

在这个地区，这种牧草可以单独播种，从六月中旬或下旬开始放牧，直到霜冻来临。

[ɔːr] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [soʊn] [wɪð; wɪθ] [greɪn] [ænd; ənd] ['pæstʃərd] ['æftər] ['hɑːrvɪst] .

| or | it | may | be | sown | with | grain | and | pastured | after | harvest | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 它 | 可能 | 是 | 播种 | 和 | 粮食 | 和 | 牧场 | 后 | 收成 | . |

或者可以播种谷物，收割后放牧。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər] [hæz; həz] [bɪn] ['siːdɪd] [tuː] ['jɪrz] [ɪn] [sək'seʃ(ə)n] [ɑːn] ['seprət] [fiːldz] ,

| When | sweet | clover | has | been | seeded | two | years | in | succession | on | separate | fields | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 甜的 | 三叶草 | 有 | 到过 | 播种 | 二 | 年 | 在 | 演替 | 在 | 分离 | 字段 | , |

当甜三叶草在不同的田地里连续两年播种时，

[ðə; ði] [fiːld] [soʊn] [ðə; ði] [fɜːrst] [jɪr] [meɪ] [biː; bi] ['pæstʃərd] [ʌn'tɪl] [ðə; ði] ['mɪd(ə)l] [ʌv; əv] [dʒuːn] ,

| the | field | sown | the | first | year | may | be | pastured | until | the | middle | of | June | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 场地 | 播种 | 这 | 第一的 | 年 | 可能 | 是 | 牧场 | 直到 | 这 | 中间 | 的 | 六月 | , |

第一年播种的田地可以放牧到六月中旬。

[wen] [ðə; ði] [stɑːk] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [tɜːrnd] [ɑːn] [ðə; ði] [sprɪŋ] ['siːdɪŋ] .

| when | the | stock | should | be | turned | on | the | spring | seeding | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 库存 | 应该 | 是 | 转向 | 在 | 这 | 春天 | 播种 | . |

春播时节，牲畜应该何时放牧?

[wen] ['hændəld] [ɪn] [ðɪs] ['mænər] ['eksələnt] ['pæstʃərɪdʒ] [ɪz] [prə'vaɪdɪd] [θruː'aʊt] [ðə; ði] ['sʌmər] ,

| When | handled | in | this | manner | excellent | pasturage | is | provided | throughout | the | summer | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 处理 | 在 | 这 | 方式 | 出色的 | 牧草 | 是 | 假如 | 自始至终 | 这 | 夏天 | , |

按照这种方式管理，整个夏季都能提供优质的牧场。

[ænd; ənd][ə; eɪ][heɪ][ɔːr] [siːd] [krɑːp] [meɪ] [biː; bi] ['hɑːvistid] [frʌm; frəm][ðə; ði] [fiːld] ['siːdɪd] [ðə; ði]

| and | a | hay | or | seed | crop | may | be | harvested | from | the | field | seeded | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 一个 | 干草 | 或者 | 种子 | 庄稼 | 可能 | 是 | 收获 | 从 | 这 | 场地 | 播种 | 这 |

['priːviəs] ['siːz(ə)n] .

| previous | season | . |
|---|---|---|
| 以前的 | 季节 | . |

上一季播种的田地里可以收获干草或种子作物。

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði][best] ['pɑːstʃəz] [ɪn] ['aɪor] [kən'sɪst; 'kɑːnsɪst][ʌv; əv][ə; eɪ]['mɪkstʃər][ʌv; əv] [kən'tʌki]

| Some | of | the | best | pastures | in | Iowa | consist | of | a | mixture | of | Kentucky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一些 | 的 | 这 | 最好的 | 牧场 | 在 | 爱荷华州 | 由 | 的 | 一个 | 混合物 | 的 | 肯塔基州 |

['bluːgræs] ,

| bluegrass | , |
|---|---|
| 蓝草音乐 | , |

爱荷华州一些最好的牧场是由肯塔基蓝草和另一种草种混合而成的。

['tɪməθi] , [ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər] .

| timothy | , | and | sweet | clover | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 蒂莫西 | , | 和 | 甜的 | 三叶草 | . |

提摩西草和甜三叶草。

[ɑːn][ə; eɪ][fɑːrm] [əb'zɜːrvd] [nɪr] ['dɛlmɚ] , ['aɪor] ,

| On | a | farm | observed | near | Delmar | , | Iowa | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一个 | 农场 | 观察到 | 靠近 | 德尔玛 | , | 爱荷华州 | , |

在爱荷华州德尔马附近的一个农场观察到，

[stɑːk] [ɪz] ['pæstʃərd] [ɑːn] [medəuz] [kən'teɪnɪŋ] [ðɪs] ['mɪkstʃər][frʌm; frəm][ðə; ði][fɜːrst][pɑːrt][ʌv; əv]['eɪprəl]

| stock | is | pastured | on | meadows | containing | this | mixture | from | the | first | part | of | April |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 库存 | 是 | 牧场 | 在 | 草地 | 包含 | 这 | 混合物 | 从 | 这 | 第一的 | 部分 | 的 | 四月 |

[tuː; tə][ðə; ði]['mɪd(ə)l][ʌv; əv][dʒuːn] .

| to | the | middle | of | June | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 这 | 中间 | 的 | 六月 | . |

从四月初到六月中旬，牲畜在含有这种混合物的草地上放牧。

[frʌm; frəm] [ðɪs] [taɪm] [ʌn'tɪl][ðə; ði][fɜːrst][pɑːrt][ʌv; əv] [sep'tembər] [ðə; ði] [stɑːk] [ɪz] [kept] [ɑːn][wʌn] - [hæf]

| From | this | time | until | the | first | part | of | September | the | stock | is | kept | on | one | - | half |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 这 | 时间 | 直到 | 这 | 第一的 | 部分 | 的 | 九月 | 这 | 库存 | 是 | 保留 | 在 | 一 | - | 一半 |

[tuː; tə] [tuː] - [θɜːrd] [ðə; ði]['toʊt(ə)l] ['pæstʃər] ['eɪkərɪdʒ] .

| to | two | - | thirds | the | total | pasture | acreage | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 二 | - | 三分之一 | 这 | 全部的 | 牧场 | 面积 | . |

从此时到九月初，牲畜被圈养在总牧场面积的二分之一到三分之二上。

[ðə; ði] [rɪ'meɪndər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['pæstʃər] [lænd][ɪz] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [mə'tʃʊr] [ə; eɪ] [siːd] [krɑːp] .

| The | remainder | of | the | pasture | land | is | permitted | to | mature | a | seed | crop | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 余 | 的 | 这 | 牧场 | 土地 | 是 | 允许 | 到 | 成熟 | 一个 | 种子 | 庄稼 | . |

剩余的牧场允许种植种子作物。

['æftər][ðə; ði] [siːd] [krɑːp][ɪz] ['hɑːvistid] [ðə; ði] [stɑːk] [ə'gen] [ɪz] [tɜːrnd] [ɑːn] [ðɪs] ['eɪkərɪdʒ] ,

| After | the | seed | crop | is | harvested | the | stock | again | is | turned | on | this | acreage | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 后 | 这 | 种子 | 庄稼 | 是 | 收获 | 这 | 库存 | 再次 | 是 | 转向 | 在 | 这 | 面积 | , |

种子作物收获后，牲畜再次被放牧到这片土地上。

[wer] [ðeɪ] [fiːd] [ɑːn][ðə; ði][ 'greɪsiz ][ænd; ənd][fɜːrst] - [jɪr] [swiːt] - ['kloʊvər][plænts][ʌn'tɪl][koʊld]

| where | they | feed | on | the | grasses | and | first | - | year | sweet | - | clover | plants | until | cold |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在哪里 | 他们 | 喂养 | 在 | 这 | 草 | 和 | 第一的 | - | 年 | 甜的 | - | 三叶草 | 植物 | 直到 | 寒冷的 |

['weðər] .

| weather | . |
|---|---|
| 天气 | . |

它们以草和一年生的甜三叶草为食，直到天气转冷。

[ðə; ði] [siːd] [wɪtʃ] ['ʃætəz] [wen] [ðə; ði][krɑːp][ɪz][kʌt][ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [sə'fɪʃ(ə)nt] [tuː; tə][ riː'siːd ]

| The | seed | which | shatters | when | the | crop | is | cut | is | usually | sufficient | to | reseed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 种子 | 哪个 | 破碎 | 什么时候 | 这 | 庄稼 | 是 | 切 | 是 | 通常 | 充足的 | 到 | 补种 |

[ðə; ði] ['pɑːstʃəz] .

| the | pastures | . |
|---|---|---|
| 这 | 牧场 | . |

作物收割时散落的种子通常足以使牧场重新播种。

[baɪ] ['hændlɪŋ] [hɪz; ɪz] ['pæstʃər] [lænd][ɪn] [ðɪs] ['mænər] ,

| By | handling | his | pasture | land | in | this | manner | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 经过 | 处理 | 他的 | 牧场 | 土地 | 在 | 这 | 方式 | , |

他以这种方式管理他的牧场，

[ðə; ði] ['oʊnər] [ʌv; əv][ðə; ði][fɑːrm][hæz; həz]['ɔːlweɪz][hæd; həd][æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] ['pæstʃər]

| the | owner | of | the | farm | has | always | had | an | abundance | of | pasture |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 所有者 | 的 | 这 | 农场 | 有 | 总是 | 有 | 一个 | 丰富 | 的 | 牧场 |

[ænd; ənd][æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] [hæz; həz] [əb'teɪnd] [iːtʃ] [jɪr] [ə; eɪ][krɑːp][ʌv; əv][ˌtuː'tuː][tuː; tə][fɔːr]

| and | at | the | same | time | has | obtained | each | year | a | crop | of | 2 | to | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 在 | 这 | 相同的 | 时间 | 有 | 获得 | 每个 | 年 | 一个 | 庄稼 | 的 | 2 | 到 | 4 |

['bʊʃəlz] [ʌv; əv] [ˌriː'kliːnd] [siːd] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər][frʌm; frəm][wʌn] - [θɜːrd][tuː; tə][wʌn] - [hæf][ʌv; əv]

| bushels | of | recleaned | seed | to | the | acre | from | one | - | third | to | one | - | half | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蒲式耳 | 的 | 重新清洗 | 种子 | 到 | 这 | 英亩 | 从 | 一 | - | 第三 | 到 | 一 | - | 一半 | 的 |

[hɪz; ɪz] ['pæstʃər] [lænd] .

| his | pasture | land | . |
|---|---|---|---|
| 他的 | 牧场 | 土地 | . |

农场主一直拥有丰富的牧草，同时每年还能从他三分之一到二分之一的牧场上获得每英亩 2 到 4 蒲式耳的精制种子。

[ðɪs] ['sɪstəm] [hæz; həz] [bɪn] [ɪn][ˌɑːpə'reɪʃ(ə)n][ɑːn][wʌn] [fiːld] [fɔːr; fər] - ['jɪrz] [ænd; ənd][nɑːt][ʌn'tɪl][ðə; ði]

| This | system | has | been | in | operation | on | one | field | for | 20 | years | and | not | until | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 系统 | 有 | 到过 | 在 | 手术 | 在 | 一 | 场地 | 为了 | - | 年 | 和 | 不是 | 直到 | 这 |

[læst] [tuː] ['jɪrz] [hæz; həz] ['bluːgræs] [ʃoʊd] [ə; eɪ] ['tendənsi] [tuː; tə] [kraʊd] [aʊt][ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər]

| last | two | year's | has | bluegrass | showed | a | tendency | to | crowd | out | the | sweet | clover |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最后的 | 二 | 年 | 有 | 蓝草音乐 | 显示 | 一个 | 趋势 | 到 | 人群 | 出去 | 这 | 甜的 | 三叶草 |

.

:

.

该系统已在一个田地里运行了 20 年，直到最近两年，蓝草才表现出排挤甜三叶草的趋势。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ɪ'senʃ(ə)l] [ðæt] [sə'fɪʃ(ə)nt] [stɑːk] [biː; bi] [kept] [ɑːn][ðə; ði] ['pɑːstʃəz] [tuː; tə] [kiːp] [ðə; ði][plænts]

| It | is | essential | that | sufficient | stock | be | kept | on | the | pastures | to | keep | the | plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 基本的 | 那 | 充足的 | 库存 | 是 | 保留 | 在 | 这 | 牧场 | 到 | 保持 | 这 | 植物 |

['iːtn] ['ræðər] ['kloʊsli] ,

| eaten | rather | closely | , |
|---|---|---|---|
| 吃 | 相当 | 密切 | , |

牧场上必须饲养足够的牲畜，才能使牧草被吃掉不少。

[soʊ] [ðæt] [æt; ət][ɔːl] [taɪmz] [ðer; ðər] [wɪl] [biː; bi][æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] [freʃ] [ʃuːts] .

| so | that | at | all | times | there | will | be | an | abundance | of | fresh | shoots | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 在 | 全部 | 时代 | 那里 | 将要 | 是 | 一个 | 丰富 | 的 | 新鲜的 | 芽 | . |

这样就能保证随时都有新鲜的嫩芽长出来。

[wen'evər] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ʌv; əv][ðə; ði]['sekənd] [jɪr] [ɪz][nɑːt] ['niːdɪd] [fɔːr; fər] [heɪ] [ɔːr]['saɪlɪdʒ][ˌaɪ 'tiː]

| Whenever | the | first | crop | of | the | second | year | is | not | needed | for | hay | or | silage | it |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 每当 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 的 | 这 | 第二 | 年 | 是 | 不是 | 需要 | 为了 | 干草 | 或者 | 青贮饲料 | 它 |

[kæn; kən][biː; bi] [juːst] [fɔːr; fər][noʊ] ['betər] ['pɜːrpəs] [ðæn; ðən]['pæstʃərɪdʒ] .

| can | be | used | for | no | better | purpose | than | pasturage | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 能 | 是 | 用过的 | 为了 | 不 | 更好的 | 目的 | 比 | 牧草 | . |

第二年的第一茬作物，如果不需要用来制作干草或青贮饲料，那么它最好的用途就是用作牧场。

[ɪn][fækt] , [ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['betər] [tu:; tə] ['pæstʃər] [ðə; ði] [fi:ldz] [ʌn'tɪl] [ðə; ði]['mɪd(ə)l][ʌv; əv][dʒu:n] ,

| **In** | **fact** | **,** | **it** | **is** | **better** | **to** | **pasture** | **the** | **fields** | **until** | **the** | **middle** | **of** | **June** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 事实 | , | 它 | 是 | 更好的 | 到 | 牧场 | 这 | 字段 | 直到 | 这 | 中间 | 的 | 六月 | , |

事实上，最好让牧草休养到六月中旬。

[æz; əz] [ðɪs] [ə'fɔ:rdz] [wʌn][ʌv; əv][ðə; ði][moʊst][ˌi:kə'nɑ:mɪk(ə)l][ænd; ənd]['prɑ:fɪtəb(ə)l] [weɪz] [ʌv; əv] ['hændlɪŋ]

| **as** | **this** | **affords** | **one** | **of** | **the** | **most** | **economical** | **and** | **profitable** | **ways** | **of** | **handling** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 提供 | 一 | 的 | 这 | 最多 | 经济 | 和 | 有利可图 | 方式 | 的 | 处理 |

« [sɪks]

| **«** | **6** |
|---|---|
| « | 6 |

因为这提供了一种最经济、最有利可图的处理方式« 6

» [ðə; ði][fɜ:rst][krɑ:p] .

| **»** | **the** | **first** | **crop** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| » | 这 | 第一的 | 庄稼 | . |

第一批作物。

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tu:; tə][ɪts]['vælju:][fɔ:r; fər] ['pæstʃər] ,

| **In** | **addition** | **to** | **its** | **value** | **for** | **pasture** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 添加 | 到 | 它是 | 价值 | 为了 | 牧场 | , |

除了作为牧场的价值之外，

['greɪzɪŋ] [in'dju:siz][ðə; ði][plænts][tu:; tə][send] [aʊt] ['meni] [jʌŋ] [ʃu:ts] [kloʊz][tu:; tə][ðə; ði] [graʊnd] ,

| **grazing** | **induces** | **the** | **plants** | **to** | **send** | **out** | **many** | **young** | **shoots** | **close** | **to** | **the** | **ground** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 放牧 | 诱导 | 这 | 植物 | 到 | 发送 | 出去 | 许多 | 年轻的 | 芽 | 关闭 | 到 | 这 | 地面 | , |

放牧会促使植物从地面附近长出许多嫩芽。

[soʊ] [ðæt] [wen] [ðə; ði][plænts][ɑ:r; ər] [pər'mɪtɪd] [tu:; tə] [mə'tʃʊr] [si:d] [ə; eɪ] [mʌtʃ] ['lɑ:rdʒər]['nʌmbər]

| **so** | **that** | **when** | **the** | **plants** | **are** | **permitted** | **to** | **mature** | **seed** | **a** | **much** | **larger** | **number** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 什么时候 | 这 | 植物 | 是 | 允许 | 到 | 成熟 | 种子 | 一个 | 很多 | 更大的 | 数字 |

[ʌv; əv] [stɔ:ks] [ɑ:r; ər] [fɔ:rmd] [ðæn; ðən] [wʊd] [bi:; bi][ðə; ði] [keɪs] [ɪf] [ðə; ði][fɜ:rst][krɑ:p][wɜ:r; wər][kʌt]

| **of** | **stalks** | **are** | **formed** | **than** | **would** | **be** | **the** | **case** | **if** | **the** | **first** | **crop** | **were** | **cut** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 茎 | 是 | 形成 | 比 | 会 | 是 | 这 | 案件 | 如果 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 是 | 切 |

[fɔ:r; fər] [heɪ] .

| **for** | **hay** | **.** |
|---|---|---|
| 为了 | 干草 | . |

因此，如果让植物成熟结籽，就会形成比第一茬作物被收割做干草时多得多的茎秆。

[ðə; ði] [heɪ] [krɑ:p][ɪz] ['laɪkli] [tu:; tə][bi:; bi] [kʌt] [soʊ] [kloʊz] [tu:; tə][ðə; ði] [graʊnd] [ðæt] [ðə; ði][plænts] [wɪl]

| **The** | **hay** | **crop** | **is** | **likely** | **to** | **be** | **cut** | **so** | **close** | **to** | **the** | **ground** | **that** | **the** | **plants** | **will** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 干草 | 庄稼 | 是 | 可能 | 到 | 是 | 切 | 所以 | 关闭 | 到 | 这 | 地面 | 那 | 这 | 植物 | 将要 |

[bi:; bi] [kɪld] ,

| **be** | **killed** | **,** |
|---|---|---|
| 是 | 被杀 | , |

干草作物很可能被割得太贴近地面，导致植株死亡。

[ˌwer'æz] [bʌt; bət]['lɪt(ə)l]['deɪndʒər][ʌv; əv] ['kɪlɪŋ] [ðə; ði][plænts][ɜ'aɪzɪz][frʌm; frəm][kloʊz] ['pɑ:stʃərɪŋ] ['ɜ:rli]

| **whereas** | **but** | **little** | **danger** | **of** | **killing** | **the** | **plants** | **arises** | **from** | **close** | **pasturing** | **early** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 然而 | 但 | 小的 | 危险 | 的 | 杀 | 这 | 植物 | 出现 | 从 | 关闭 | 放牧 | 早期的 |

[ɪn][ðə; ði]['si:z(ə)n] .

| **in** | **the** | **season** | **.** |
|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 季节 | . |

然而，在生长季初期进行密集放牧并不会造成植物死亡的危险。

['eksələnt] [stændz][ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər] [wɪl] [prə'du:s] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] ['pæstʃərɪdʒ] [fɔ:r; fər]

| Excellent | stands | of | sweet | clover | will | produce | an | abundance | of | pasturage | for |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 出色的 | 站立 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 将要 | 生产 | 一个 | 丰富 | 的 | 牧草 | 为了 |

[tu:] [tu:; tə] [θri:] [mə'tʃʊr] [stiəz] [pər] ['eɪkər] [frʌm; frəm] ['ɜ:rli] [sprɪŋ] [tu:; tə] [ðə; ði] ['mɪd(ə)l] [ʌv; əv] [dʒu:n]

| two | to | three | mature | steers | per | acre | from | early | spring | to | the | middle | of | June |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二 | 到 | 三 | 成熟 | 牛 | 每 | 英亩 | 从 | 早期的 | 春天 | 到 | 这 | 中间 | 的 | 六月 |

.

:

.

优质的甜三叶草长势良好，从早春到六月中旬，每英亩可为两到三头成年牛提供充足的牧草。

['kæt(ə)l] [wɪtʃ] [ɑ:r; ər] ['pɑ:stʃərɪŋ] [ɑ:n] [swi:t] ['kloʊvər] [ə'loʊn] [kreɪv] [draɪ] [fi:d] .

| Cattle | which | are | pasturing | on | sweet | clover | alone | crave | dry | feed | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 牛 | 哪个 | 是 | 放牧 | 在 | 甜的 | 三叶草 | 独自的 | 渴望 | 干燥 | 喂养 | . |

只吃甜三叶草的牛会渴望干饲料。

[strɔ:] [hæz; həz] [bɪn] [faʊnd] [tu:; tə] ['sætɪsfaɪ] [ðɪs] [dɪ'zaɪər] [ænd; ənd] [strɔ:] [ɔ:r] [heɪ] [ʃʊd; ʃəd] [bi:; bi]

| Straw | has | been | found | to | satisfy | this | desire | and | straw | or | hay | should | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 稻草 | 有 | 到过 | 成立 | 到 | 满足 | 这 | 欲望 | 和 | 稻草 | 或者 | 干草 | 应该 | 是 |

['prez(ə)nt] [ɪn] [ðə; ði] ['medoʊ] [æt; ət] [ɔ:l] [taɪmz] ,

| present | in | the | meadow | at | all | times | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 展示 | 在 | 这 | 草地 | 在 | 全部 | 时代 | , |

人们发现稻草可以满足这种需求，因此草地上应该始终有稻草或干草。

['æftər] [stɑ:k] [ɑ:r; ər] [rɪ'mu:vd] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [fi:ld] [ˌaɪ 'ti:] [ɪz] [æn; ən] ['eksələnt] [plæn] [tu:; tə] [goʊ] ['oʊvər]

| After | stock | are | removed | from | the | field | it | is | an | excellent | plan | to | go | over |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 后 | 库存 | 是 | 已移除 | 从 | 这 | 场地 | 它 | 是 | 一个 | 出色的 | 计划 | 到 | 去 | 超过 |

[ˌaɪ 'ti:] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] ['moʊər] ,

| it | with | a | mower | , |
|---|---|---|---|---|
| 它 | 和 | 一个 | 割草机 | , |

牲畜从田里移走后，用割草机清理田地是个极好的办法。

['setɪŋ] [ðə; ði] ['kʌtər] [bɑ:r] [soʊ] [æz; əz] [tu:; tə] [li:v] [ðə; ði] ['stʌbl] [sɪks] [tu:; tə] [eɪt] [ɪntʃɪz] [haɪ] .

| setting | the | cutter | bar | so | as | to | leave | the | stubble | 6 | to | 8 | inches | high | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 环境 | 这 | 刀具 | 酒吧 | 所以 | 作为 | 到 | 离开 | 这 | 茬 | 6 | 到 | 8 | 英寸 | 高的 | . |

调整切割杆，使茬茬高度为 6 至 8 英寸。

[ðɪs] [wɪl] ['i:v(ə)n] [ʌp] [ðə; ði] [stænd] ,

| This | will | even | up | the | stand | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 将要 | 甚至 | 向上 | 这 | 站立 | , |

这样可以使支架更加平衡。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] [plænts] [wɪl] ['raɪpən] [si:d] [æt; ət] [ə'prɑ:ksɪmətli] [ðə; ði] [seɪm] [deɪt] .

| so | that | the | plants | will | ripen | seed | at | approximately | the | same | date | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 这 | 植物 | 将要 | 熟 | 种子 | 在 | 大约 | 这 | 相同的 | 日期 | . |

这样，这些植物的种子就能在大致相同的日期成熟。

[ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments] [baɪ] ['meni] ['fɑ:rmɚz] [ɪn] [ðə; ði] ['mɪd(ə)l] [west]

| Experiments | by | many | farmers | in | the | Middle | West |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验 | 经过 | 许多 | 农民 | 在 | 这 | 中间 | 西方 |

[ʃoʊ] [ðæt] [swi:t] ['kloʊvər] [ɪz] [æn; ən] ['eksələnt] ['pæstʃər] [fɔ:r; fər] ['deri] ['kæt(ə)l] .

| show | that | sweet | clover | is | an | excellent | pasture | for | dairy | cattle | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 展示 | 那 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 一个 | 出色的 | 牧场 | 为了 | 奶制品 | 牛 | . |

美国中西部许多农民的实验表明，甜三叶草是奶牛的优质牧草。

[wen] [kaʊz] [ɑ:r; ər] [tɜ:rnd] [ɑ:n] [swi:t] ['kloʊvər] [frʌm; frəm] [græs] ['pɑ:stʃəz] [ðə; ði] [floʊ] [ʌv; əv] [mɪlk] [ɪz]

| When | cows | are | turned | on | sweet | clover | from | grass | pastures | the | flow | of | milk | is |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 牛 | 是 | 转向 | 在 | 甜的 | 三叶草 | 从 | 草 | 牧场 | 这 | 流动 | 的 | 牛奶 | 是 |

[ɪn'kri:st] [ænd; ənd] [ɪts] ['kwɑ:ləti] [ɪm'pru:vd] .

| increased | and | its | quality | improved | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 增加 | 和 | 它是 | 质量 | 改进 | . |

当奶牛从草地放牧到草地上吃甜三叶草时，产奶量会增加，牛奶质量也会得到改善。

['ʌðər] [kən'dɪʃ(ə)nz] ['biːɪŋ] ['nɔːrm(ə)l] , [ðɪs] [ɪn'kriːs] [ɪn] [mɪlk] [prə'dʌkʃn] [wɪl] [kən'tɪnjuː] [θruː'aʊt]

| **Other** | **conditions** | **being** | **normal** | **,** | **this** | **increase** | **in** | **milk** | **production** | **will** | **continue** | **throughout** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 其他 | 状况 | 存在 | 普通的 | , | 这 | 增加 | 在 | 牛奶 | 生产 | 将要 | 继续 | 自始至终 |

[ðə; ði] ['sʌmər] ,

| **the** | **summer** | **,** |
|---|---|---|
| 这 | 夏天 | , |

在其他条件正常的情况下，牛奶产量的这种增长势头将持续整个夏季。

[æz; əz][ðə; ði][plænts] [prə'duːs] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] [griːn] ['fɔːrɪdʒ] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][hɑːt] ,

| **as** | **the** | **plants** | **produce** | **an** | **abundance** | **of** | **green** | **forage** | **during** | **the** | **hot** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 植物 | 生产 | 一个 | 丰富 | 的 | 绿色的 | 饲料 | 期间 | 这 | 热的 | , |

由于植物在炎热的天气里会产生大量的绿色饲料，

[draɪ] [mʌnθs] [wen] [græs] ['pɑːstʃəz] [ɑːr; ər] [ˌʌnprə'dʌktɪv] .

| **dry** | **months** | **when** | **grass** | **pastures** | **are** | **unproductive** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 干燥 | 几个月 | 什么时候 | 草 | 牧场 | 是 | 低效的 | . |

干旱月份，牧草产量低。

[ɪf] ['pɑːstʃəz] [ɑːr; ər]['hændəld]['prɑːpərli] [ðeɪ] [wɪl] ['kæri] [æt; ət] [liːst] [wʌn][mɪlk] [kaʊ][tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər]

| **If** | **pastures** | **are** | **handled** | **properly** | **they** | **will** | **carry** | **at** | **least** | **one** | **milk** | **cow** | **to** | **the** | **acre** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果 | 牧场 | 是 | 处理 | 适当地 | 他们 | 将要 | 携带 | 在 | 至少 | 一 | 牛奶 | 奶牛 | 到 | 这 | 英亩 |

['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['sʌmər] [mʌnθs] .

| **during** | **the** | **summer** | **months** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| 期间 | 这 | 夏天 | 几个月 | . |

如果牧场管理得当，夏季每英亩至少可以产一头奶牛。

[ɪn] ['meni] [pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [swiːt] ['kloʊvər][hæz; həz] [pruːvd] [tuː; tə][biː; bi][æn; ən] ['eksələnt]

| **In** | **many** | **parts** | **of** | **the** | **country** | **sweet** | **clover** | **has** | **proved** | **to** | **be** | **an** | **excellent** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 许多 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 甜的 | 三叶草 | 有 | 已证实 | 到 | 是 | 一个 | 出色的 |

['pæstʃərɪdʒ][krɑːp][fɔːr; fər][hɔːgz] .

| **pasturage** | **crop** | **for** | **hogs** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| 牧草 | 庄稼 | 为了 | 猪 | . |

全国许多地区都已证明，甜三叶草是一种极佳的生猪牧草。

[wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz]['juːtəˌlaɪzd][fɔːr; fər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] [ˌaɪ 'tiː]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɪz] ['siːdɪd] [ə'loʊn][ænd; ənd]

| **When** | **it** | **is** | **utilized** | **for** | **this** | **purpose** | **it** | **usually** | **is** | **seeded** | **alone** | **and** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 它 | 是 | 利用 | 为了 | 这 | 目的 | 它 | 通常 | 是 | 播种 | 独自的 | 和 |

['pæstʃərd] [fɔːr; fər] [tuː] ['siːznz] .

| **pastured** | **for** | **two** | **seasons** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| 牧场 | 为了 | 二 | 季节 | . |

用于此目的时，通常单独播种，放牧两个季节。

[ðə; ði][hɔːgz] [meɪ] [biː; bi] [tɜːrnd] [ɑːn][ðə; ði] [fiːld] [ðə; ði][fɜːrst] [jɪr] [æz; əz] [suːn] [æz; əz][ðə; ði][plænts]

| **The** | **hogs** | **may** | **be** | **turned** | **on** | **the** | **field** | **the** | **first** | **year** | **as** | **soon** | **as** | **the** | **plants** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 猪 | 可能 | 是 | 转向 | 在 | 这 | 场地 | 这 | 第一的 | 年 | 作为 | 很快 | 作为 | 这 | 植物 |

[hæv; həv] [meɪd] [ə; eɪ][sɪks] - [ɪntʃ] [groʊθ] .

| **have** | **made** | **a** | **6** | **-** | **inch** | **growth** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 制成 | 一个 | 6 | - | 英寸 | 生长 | . |

第一年，只要作物长到 6 英寸高，就可以把猪放到田里放养。

[frʌm; frəm] [ðɪs] [taɪm] [ʌn'tɪl] [leɪt] [fɔːl][æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv]['fɔːrɪdʒ][ɪz] [prə'duːst] ,

| **From** | **this** | **time** | **until** | **late** | **fall** | **an** | **abundance** | **of** | **forage** | **is** | **produced** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 这 | 时间 | 直到 | 晚的 | 落下 | 一个 | 丰富 | 的 | 饲料 | 是 | 生产 | , |

从此时到深秋，牧草产量丰富。

[æz; əz] ['pɑːstʃərɪŋ] [in'djuːsiz][ðə; ði][plænts][tuː; tə][send] [aʊt] ['meni] ['tendər] , ['sʌkjələnt] ['bræntʃɪz] .

| **as** | **pasturing** | **induces** | **the** | **plants** | **to** | **send** | **out** | **many** | **tender** | **,** | **succulent** | **branches** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 放牧 | 诱导 | 这 | 植物 | 到 | 发送 | 出去 | 许多 | 投标 | , | 多肉植物 | 分支 | . |

放牧促使植物长出许多鲜嫩多汁的枝条。

['pɑːstʃərɪŋ] [ðə; ði] ['sekənd] ['siːz(ə)n] [meɪ] [bɪ'gɪn] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] [groʊθ] ['stɑːrts] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] .

| **Pasturing** | **the** | **second** | **season** | **may** | **begin** | **as** | **soon** | **as** | **growth** | **starts** | **in** | **the** | **spring** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 放牧 | 这 | 第二 | 季节 | 可能 | 开始 | 作为 | 很快 | 作为 | 生长 | 开始 | 在 | 这 | 春天 | . |

第二季放牧可以在春季牧草开始生长时立即开始。

[ɪf] [ðə; ði] [fiːld] [ɪz] [nɑːt] ['kloʊsli] [greɪzd] [ðə; ði] ['sekənd] ['siːz(ə)n] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [əd'vaɪzəb(ə)l] [tuː; tə] [klɪp] [ˌaɪ 'tiː] [ə'keɪʒ(ə)nəli] ,

| **If** | **the** | **field** | **is** | **not** | **closely** | **grazed** | **the** | **second** | **season** | **it** | **is** | **advisable** | **to** | **clip** | **it** | **occasionally** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果 | 这 | 场地 | 是 | 不是 | 密切 | 放牧 | 这 | 第二 | 季节 | 它 | 是 | 建议 | 到 | 夹子 | 它 | 偶尔 | , |

如果第二年牧场没有进行低强度放牧，建议偶尔修剪一下。

['liːvɪŋ] [æn; ən] [eɪt] - [ɪntʃ] ['stʌbl] , [soʊ] [æz; əz] [tuː; tə] [prə'duːs] [ə; eɪ] [mɔːr] ['sʌkjələnt] [groʊθ] .

| **leaving** | **an** | **8** | **-** | **inch** | **stubble** | **,** | **so** | **as** | **to** | **produce** | **a** | **more** | **succulent** | **growth** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 离开 | 一个 | 8 | - | 英寸 | 茬 | , | 所以 | 作为 | 到 | 生产 | 一个 | 更多的 | 多肉植物 | 生长 | . |

留下 8 英寸的茬，以便长出更肥沃的枝叶。

[æn; ən] ['eɪkər] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] ['pæstʃər] [ˌɔːrdn'erəli] [wɪl] [sə'pɔːrt] - [tuː; tə] - [ʃoʊt] [ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə] [ 'fəːniʃiŋ ] [ə; eɪ] [taɪt] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] ( [fɪg] . [ˌtuː'tuː] ) .

| **An** | **acre** | **of** | **sweet** | **-** | **clover** | **pasture** | **ordinarily** | **will** | **support** | **20** | **to** | **30** | **shotes** | **in** | **addition** | **to** | **furnishing** | **a** | **tight** | **cutting** | **of** | **hay** | **(** | **fig** | **.** | **2** | **)** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 英亩 | 的 | 甜的 | - | 三叶草 | 牧场 | 按说 | 将要 | 支持 | - | 到 | - | 射击 | 在 | 添加 | 到 | 家具 | 一个 | 紧的 | 切割 | 的 | 干草 | ( | 如图 | . | 2 | ) | . |

一英亩甜三叶草牧场通常可以养活 20 至 30 头牲畜，此外还能提供紧实的干草收割（图 2）。

[fɔːr; fər] [ðə; ði] [best] [groʊθ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [hɔːgz] ,

| **For** | **the** | **best** | **growth** | **of** | **the** | **hogs** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 这 | 最好的 | 生长 | 的 | 这 | 猪 | , |

为了猪的最佳生长，

[ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [fed] [iːtʃ] [deɪ] [ˌtuː'tuː] [paʊndz] [ʌv; əv] [greɪn] [pər] ['hʌndrədweɪt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [stɑːk] .

| **they** | **should** | **be** | **fed** | **each** | **day** | **2** | **pounds** | **of** | **grain** | **per** | **hundredweight** | **of** | **the** | **stock** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他们 | 应该 | 是 | 美联储 | 每个 | 天 | 2 | 磅 | 的 | 粮食 | 每 | 百磅 | 的 | 这 | 库存 | . |

每天应喂食每百磅牲畜2磅谷物。

[hɔːgz] [ɑːr; ər] ['veri] [fɑːnd] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ruːts] [ænd; ənd] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [rɪŋd] [bɪ'fɔːr] ['biːɪŋ] [tɜːrnd] [ɑːn] [ðə; ði] ['pæstʃər] .

| **Hogs** | **are** | **very** | **fond** | **of** | **sweet** | **clover** | **roots** | **and** | **should** | **be** | **ringed** | **before** | **being** | **turned** | **on** | **the** | **pasture** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 猪 | 是 | 非常 | 喜爱 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 根 | 和 | 应该 | 是 | 环状 | 前 | 存在 | 转向 | 在 | 这 | 牧场 | . |

猪非常喜欢吃甜三叶草的根，因此在放牧之前应该给它们套上环。

[ðə; ði] ['tendənsi] [tuː; tə] [ruːt] [meɪ] ['dʒen(ə)rəli] [biː; bi] [ˌoʊvər'kʌm] [baɪ] ['ædɪŋ] [sʌm; səm] ['proʊtiːn] [tuː; tə] [ðə; ði] [greɪn] ['ræʃ(ə)n] .

| **The** | **tendency** | **to** | **root** | **may** | **generally** | **be** | **overcome** | **by** | **adding** | **some** | **protein** | **to** | **the** | **grain** | **ration** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 趋势 | 到 | 根 | 可能 | 一般来说 | 是 | 克服 | 经过 | 添加 | 一些 | 蛋白质 | 到 | 这 | 粮食 | 配给 | . |

通常可以通过在谷物饲料中添加一些蛋白质来克服拱土行为。

[miːt] [miːl] [səːvz] [ðɪs] ['pɜːrpəs] ['veri] [wel] . « ['sɛvən]

| **Meat** | **meal** | **serves** | **this** | **purpose** | **very** | **well** | **.** | **«** | **7** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 肉 | 一顿饭 | 服务 | 这 | 目的 | 非常 | 出色地 | . | « | 7 |

肉粉非常适合这个用途。« 7

» [ðə; ði] ['aɪor] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [kən'dʌktɪd] [æn; ən] ['ɪntrəstɪŋ] ['pɑːstʃərɪŋ]

| » | The | Iowa | Agricultural | Experiment | Station | conducted | an | interesting | pasturing |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 这 | 爱荷华州 | 农业 | 实验 | 车站 | 实施 | 一个 | 有趣的 | 放牧 |

[ɪk'sperɪmənt] [wɪð; wɪθ] [sprɪŋ] [pɪgz] [ɪn] - ,

| experiment | with | spring | pigs | in | 1910 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验 | 和 | 春天 | 猪 | 在 | - | , |

»1910年，爱荷华州农业试验站对春季猪进行了一项有趣的放牧实验，

[ɪn] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] ,

| In | this | experiment | , |
|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 实验 | , |

在这个实验中，

[pɪgz] ['weɪɪŋ] [ə'prɑːksɪmətli] - [paʊndz] [iːtʃ] [wɜːr; wər] ['pæstʃərd] [fɔːr; fər] [ə; eɪ] ['pɪriəd] [ʌv; əv] -

| pigs | weighing | approximately | 38 | pounds | each | were | pastured | for | a | period | of | 141 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 猪 | 称重 | 大约 | - | 磅 | 每个 | 是 | 牧场 | 为了 | 一个 | 时期 | 的 | - |

[deɪz] [ɑːn] [tuː] [plæts] [ʌv; əv] [red] ['kloʊvər] ,

| days | on | two | plats | of | red | clover | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天 | 在 | 二 | 地块 | 的 | 红色的 | 三叶草 | , |

每头体重约 38 磅的猪在两块红三叶草地上放牧了 141 天。

[ə; eɪ] [plæt] [ʌv; əv] [dwɔːrf] ['esɪks] [reɪp] , [ænd; ənd] [ə; eɪ] [plæt] [ʌv; əv] ['jeloʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kloʊvər] .

| a | plat | of | Dwarf | Essex | rape | , | and | a | plat | of | yellow | biennial | sweet | clover | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 平台 | 的 | 矮人 | 埃塞克斯 | 强奸 | , | 和 | 一个 | 平台 | 的 | 黄色的 | 双年 | 甜的 | 三叶草 | . |

一园矮生埃塞克斯油菜和一园黄花二年生甜三叶草。

[ðə; ði] [pɪgz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [iːtʃ] [plæt] [rɪ'siːvd] [ə; eɪ] ['ræʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ɪr] [kɔːrn] .

| The | pigs | pasturing | on | each | plat | received | a | ration | of | ear | corn | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 猪 | 放牧 | 在 | 每个 | 平台 | 已收到 | 一个 | 配给 | 的 | 耳朵 | 玉米 | . |

每个地块上放牧的猪都分到了玉米穗。

[ðə; ði] ['ræʃ(ə)n] ['gɪv(ə)n] [tuː; tə] [ðə; ði] [pɪgz] [ɑːn] [wʌn] [plæt] [ʌv; əv] [red] ['kloʊvər] [ænd; ənd] [ɑːn] [ðæt] [ʌv; əv]

| The | ration | given | to | the | pigs | on | one | plat | of | red | clover | and | on | that | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 配给 | 给定 | 到 | 这 | 猪 | 在 | 一 | 平台 | 的 | 红色的 | 三叶草 | 和 | 在 | 那 | 的 |

[reɪp] [wʌz; wəz] ['sʌplɪmentɪd] [wɪð; wɪθ] [miːt] [miːl] [tuː; tə] [ðə; ði] [ɪk'stent] [ʌv; əv] [wʌn] - [tenθ] [ʌv; əv]

| rape | was | supplemented | with | meat | meal | to | the | extent | of | one | - | tenth | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 强奸 | 曾是 | 补充 | 和 | 肉 | 一顿饭 | 到 | 这 | 程度 | 的 | 一 | - | 第十 | 的 |

[ðə; ði] [ɪr] [kɔːrn] ['ræʃ(ə)n] .

| the | ear | corn | ration | . |
|---|---|---|---|---|
| 这 | 耳朵 | 玉米 | 配给 | . |

给猪喂食的饲料，包括一块红三叶草地和一块油菜地，都额外添加了肉粉，肉粉的量相当于玉米穗饲料的十分之一。

[ðə; ði] [fiːd] ['gɪv(ə)n] [tuː; tə] [ðə; ði] [pɪgz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [swiːt] ['kloʊvər] [wʌz; wəz] ['sʌplɪmentɪd] [wɪð; wɪθ]

| The | feed | given | to | the | pigs | pasturing | on | sweet | clover | was | supplemented | with |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 喂养 | 给定 | 到 | 这 | 猪 | 放牧 | 在 | 甜的 | 三叶草 | 曾是 | 补充 | 和 |

[miːt] [miːl] [æt; ət] [ðə; ði] [seɪm] [reɪt] ['dʊrɪŋ] ['oʊnli] [ðə; ði] [læst] - [deɪz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [test] .

| meat | meal | at | the | same | rate | during | only | the | last | 57 | days | of | the | test | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 肉 | 一顿饭 | 在 | 这 | 相同的 | 速度 | 期间 | 仅有的 | 这 | 最后的 | - | 天 | 的 | 这 | 测试 | . |

在试验的最后 57 天，给以甜三叶草为食的猪的饲料中添加了相同比例的肉粉。

[ðə; ði] [red] ['kloʊvər] [wʌz; wəz] ['siːdɪd] [ɪn] - [ænd; ənd] [ˌriː'siːdɪd] [ɪn] - ,

| The | red | clover | was | seeded | in | 1908 | and | reseeded | in | 1909 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 红色的 | 三叶草 | 曾是 | 播种 | 在 | - | 和 | 重新播种 | 在 | - | , |

红三叶草于1908年播种，1909年再次播种。

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] [plæt] [kən'teɪnd] [ə; eɪ] ['veri] [gʊd] [stænd] [ʌv; əv] [plænts] [æt; ət] [liːst] [wʌn] [jɪr] [oʊld] .

| so | that | the | plat | contained | a | very | good | stand | of | plants | at | least | one | year | old | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 这 | 平台 | 包含 | 一个 | 非常 | 好的 | 站立 | 的 | 植物 | 在 | 至少 | 一 | 年 | 老的 | . |

因此，这块地里长着一片长势良好的植物，至少有一年树龄。

[ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər][wʌz; wəz] ['siːdɪd] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ʌv; əv] - ,

| The | sweet | clover | was | seeded | in | the | spring | of | 1910 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 甜的 | 三叶草 | 曾是 | 播种 | 在 | 这 | 春天 | 的 | - | , |

甜三叶草播种于1910年春季。

[waɪl] [ðə; ði] [reɪp] [wʌz; wəz] [soʊn] [ɑːn]['eɪprəl][fɔːr] , - , [ɪn] - - [ɪntʃ] ['roʊz; 'raʊz] .

| while | the | rape | was | sown | on | April | 4 | , | 1910 | , | in | 24 | - | inch | rows | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尽管 | 这 | 强奸 | 曾是 | 播种 | 在 | 四月 | 4 | , | - | , | 在 | - | - | 英寸 | 行 | . |

而油菜籽则是在 1910 年 4 月 4 日播种的，行距为 24 英寸。

[ðə; ði][pɪgz][wɜːr; wər] [tɜːrnd] [ɑːn][ðə; ði]['fɔːrɪdʒ][plæts][ɑːn][dʒuːn] - .

| The | pigs | were | turned | on | the | forage | plats | on | June | 22 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 猪 | 是 | 转向 | 在 | 这 | 饲料 | 地块 | 在 | 六月 | - | . |

6月22日，猪被放养到饲料场上。

[fɪg] .

| Fig | . |
|---|---|
| 如图 | . |

如图。

[ˌtuːˈtuː] . — [hɔːgz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [swiːt] ['kloʊvər] .

| 2 | . | — | Hogs | pasturing | on | sweet | clover | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | . | — | 猪 | 放牧 | 在 | 甜的 | 三叶草 | . |

2.—猪在甜三叶草上吃草。

[ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [ʌv; əv] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] , [æz; əz] [prɪ'zentɪd] [ɪn] ['teɪbl] [aɪ] ,

| The | results | of | this | experiment | , | as | presented | in | Table | I | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 结果 | 的 | 这 | 实验 | , | 作为 | 呈现 | 在 | 桌子 | 我 | , |

该实验结果如表一所示：

[ʃoʊ] [ðæt] [swiːt] ['kloʊvər] ['kærid] [mɔːr] [pɪgz][tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər][ænd; ənd] [prə'duːst] ['tʃiːpər] [geɪnz]

| show | that | sweet | clover | carried | more | pigs | to | the | acre | and | produced | cheaper | gains |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 展示 | 那 | 甜的 | 三叶草 | 携带 | 更多的 | 猪 | 到 | 这 | 英亩 | 和 | 生产 | 更便宜 | 收益 |

[ænd; ənd][ə; eɪ] ['greɪtər] [net]['prɑːfɪt][pər]['eɪkər][ðæn; ðən] ['iːðər] [red] ['kloʊvər][ɔːr] [reɪp] .

| and | a | greater | net | profit | per | acre | than | either | red | clover | or | rape | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 一个 | 更大的 | 网 | 利润 | 每 | 英亩 | 比 | 任何一个 | 红色的 | 三叶草 | 或者 | 强奸 | . |

结果表明，与红三叶草或油菜相比，甜三叶草每英亩可产出更多的猪，且收益更低，每英亩净利润更高。

[tuː; tə][dʒʌdʒ][frʌm; frəm][ðə; ði] [deɪt] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts] ['testɪd] ,

| To | judge | from | the | date | of | seeding | of | the | plants | tested | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 法官 | 从 | 这 | 日期 | 的 | 播种 | 的 | 这 | 植物 | 测试 | , |

根据被测植物的播种日期判断，

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz][tuː; tə][biː; bi] [ɪk'spektɪd] [ðæt] [ðə; ði][pɪgz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn][ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] [wʊd]

| it | was | to | be | expected | that | the | pigs | pasturing | on | the | sweet | clover | would |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 曾是 | 到 | 是 | 预期的 | 那 | 这 | 猪 | 放牧 | 在 | 这 | 甜的 | 三叶草 | 会 |

[nɑːt][geɪn][æz; əz]['ræpɪdli][æt; ət][fɜːrst][æz; əz] [ðoʊz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn][ðə; ði] ['ʌðər] ['fɔːrɪdʒ] [plænts] ,

| not | gain | as | rapidly | at | first | as | those | pasturing | on | the | other | forage | plants | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 不是 | 获得 | 作为 | 快速 | 在 | 第一的 | 作为 | 那些 | 放牧 | 在 | 这 | 其他 | 饲料 | 植物 | , |

可以预见的是，以甜三叶草为食的猪起初长得不会像以其他牧草为食的猪那样快。

[æz; əz][ðə; ði] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər][æt; ət] [ðɪs] [taɪm][wʌz; wəz] [ʌn'daʊtɪdli] [mʌtʃ] [les]

| as | the | growth | of | the | sweet | clover | at | this | time | was | undoubtedly | much | less |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 生长 | 的 | 这 | 甜的 | 三叶草 | 在 | 这 | 时间 | 曾是 | 无疑 | 很多 | 较少的 |

[ðæn; ðən] [ðæt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌðər] [krɑːps] .

| than | that | of | the | other | crops | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 比 | 那 | 的 | 这 | 其他 | 农作物 | . |

此时，甜三叶草的生长量无疑远低于其他作物。

[ðɪs] [ə'sʌmpʃ(ə)n] [ɪz] [bɔːrn] [aʊt] [baɪ] [ðə; ði] [rɪ'zʌlts] ['gɪv(ə)n] [fɔːr; fər] [ðə; ði] [fɜːrst] - [deɪz] [ʌv; əv] [ðə; ði]
**This assumption is borne out by the results given for the first 84 days of the**
这 假设 是 出生 出去 经过 这 结果 给定 为了 这 第一的 - 天 的 这
[test] .
**test .**
测试 .

测试前 84 天的结果证实了这一假设。

['dʊrɪŋ] [ðɪs] ['pɪriəd] [ðə; ði] [pɪgz] [ɑːn] [ðə; ði] [reɪp] [meɪd] [ə; eɪ] [net] [geɪn] [ʌv; əv] $11 . - [pər] ['eɪkər]
**During this period the pigs on the rape made a net gain of $11 . 55 per acre**
期间 这 时期 这 猪 在 这 强奸 制成 一个 网 获得 的 $11 . - 每 英亩
[ænd; ənd] [ðoʊz] [ɑːn] [ðə; ði] [red] ['kloʊvər] $6 . - [pər] ['eɪkər] [mɔːr] [ðæn; ðən] [ðoʊz] [ɑːn] [ðə; ði] [swiːt]
**and those on the red clover $6 . 86 per acre more than those on the sweet**
和 那些 在 这 红色的 三叶草 $6 . - 每 英亩 更多的 比 那些 在 这 甜的
['kloʊvər] .
**clover .**
三叶草 .

在此期间，在油菜地上放养的猪每英亩净收益为 11.55 美元，在红三叶草地上放养的猪每英亩净收益为 6.86 美元，而以甜三叶草为地的猪则每英亩净收益高出 6.86 美元。

[ɪn] [ðiːz] [kɒmpjʊ'teɪʃnz] [kɔːrn] [wʌz; wəz] ['vælјuːd] [æt; ət] - [sents] [pər] ['bʊʃl] [ænd; ənd] [hɔːgz] [æt; ət] $6
**In these computations corn was valued at 50 cents per bushel and hogs at $6**
在 这些 计算 玉米 曾是 有价值的 在 - 分 每 蒲式耳 和 猪 在 $6
[pər] ['hʌndrədweɪt] .
**per hundredweight .**
每 百磅 .

在这些计算中，玉米按每蒲式耳 50 美分的价格计算，生猪按每百磅 6 美元的价格计算。

['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['lætər] [pɑːrt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ɪk'sperɪmənt] « [eɪt]
**During the latter part of the experiment « 8**
期间 这 后者 部分 的 这 实验 « 8

在实验的后半段« 8

» [ðer; ðər] [wʌz; wəz] [bʌt; bət] [ə; eɪ] [skænt] [groʊθ] [ʌv; əv] [red] ['kloʊvər] [ɑːn] [ðə; ði] [plæts] ,
**» there was but a scant growth of red clover on the plats ,**
» 那里 曾是 但 一个 稀少 生长 的 红色的 三叶草 在 这 地块 ,

田地里只有零星几株红三叶草。

[waɪl] [ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] [prə'duːst] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] ['fɔːrɪdʒ] ,
**while the sweet clover produced an abundance of forage ,**
尽管 这 甜的 三叶草 生产 一个 丰富 的 饲料 ,

而甜三叶草则提供了丰富的牧草。

[ænd; ənd] ['dʊrɪŋ] [ðɪs] ['pɪriəd] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ɪk'sperɪmənt] [ðə; ði] [pɪgz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [swiːt] ['kloʊvər]
**and during this period of the experiment the pigs pasturing on sweet clover**
和 期间 这 时期 的 这 实验 这 猪 放牧 在 甜的 三叶草
[meɪd] [ə; eɪ] [net] [geɪn] [ʌv; əv] $10 . - [pər] ['eɪkər] [mɔːr] [ðæn; ðən] [ðoʊz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [red] ['kloʊvər]
**made a net gain of $10 . 14 per acre more than those pasturing on red clover**
制成 一个 网 获得 的 $10 . - 每 英亩 更多的 比 那些 放牧 在 红色的 三叶草
[ænd; ənd] $17 . - [pər] ['eɪkər] [mɔːr] [ðæn; ðən] [ðoʊz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [reɪp] .
**and $17 . 41 per acre more than those pasturing on rape .**
和 $17 . - 每 英亩 更多的 比 那些 放牧 在 强奸 .

在实验的这一时期，在甜三叶草上放牧的猪每英亩净收益比在红三叶草上放牧的猪每英亩净收益多 10.14 美元，比在油菜上放牧的猪每英亩净收益多 17.41 美元。

( ['teɪbl] [aɪ] . )
**( Table I . )**
( 桌子 我 . )

(表一)

[ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn][net]['prɑːfɪts]['prɑːbəbli] [wʊd] [hæv; həv] [bɪn] ['greɪtər] [hæd; həd] [waɪt] [swiːt]

| The | difference | in | net | profits | probably | would | have | been | greater | had | white | sweet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 不同之处 | 在 | 网 | 利润 | 大概 | 会 | 有 | 到过 | 更大的 | 有 | 白色的 | 甜的 |

['kloʊvər] [bɪn] [juːst] [ɪn'sted] [ʌv; əv] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] ,

| clover | been | used | instead | of | yellow | sweet | clover | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三叶草 | 到过 | 用过的 | 反而 | 的 | 黄色的 | 甜的 | 三叶草 | , |

如果用白花苜蓿代替黄花苜蓿，净利润的差异可能会更大。

[æz; əz][ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [ə; eɪ]['lɑːrdʒər] [groʊθ] [ænd; ənd] [kən'teɪnz] [ə'prɑːksɪmətli] [ðə; ði] [seɪm] ['reɪʃioʊ]

| as | it | makes | a | larger | growth | and | contains | approximately | the | same | ratio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 它 | 制作 | 一个 | 更大的 | 生长 | 和 | 包含 | 大约 | 这 | 相同的 | 比率 |

[ʌv; əv] [fuːd] ['elɪmənts; 'eləmənts] .

| of | food | elements | . |
|---|---|---|---|
| 的 | 食物 | 元素 | . |

因为它生长得更旺盛，而且所含食物元素的比例也大致相同。

['teɪbl] [aɪ] . — ['relətɪv] ['merɪts][ʌv; əv][dwɔːrf] ['esɪks] [reɪp] , [red] ['kloʊvər] ,

| Table | I | . | — | Relative | merits | of | Dwarf | Essex | rape | , | red | clover | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 我 | . | — | 相对的 | 优点 | 的 | 矮人 | 埃塞克斯 | 强奸 | , | 红色的 | 三叶草 | , |

表一——矮生埃塞克斯油菜、红三叶草的相对优点

[ænd; ənd] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] [wen] ['pæstʃərd] [baɪ] [sprɪŋ] [pɪgz][fɔːr; fər] - [deɪz] , [dʒuːn] - [tuː; tə]

| and | yellow | sweet | clover | when | pastured | by | spring | pigs | for | 141 | days | , | June | 22 | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 黄色的 | 甜的 | 三叶草 | 什么时候 | 牧场 | 经过 | 春天 | 猪 | 为了 | - | 天 | , | 六月 | - | 到 |

[noʊ'vembər] - , - .

| November | 10 | , | 1910 | . |
|---|---|---|---|---|
| 十一月 | - | , | - | . |

1910 年 6 月 22 日至 11 月 10 日，春猪在黄甜三叶草上放牧了 141 天。

['fɔːrɪdʒ] ['testɪd] , [plæt] ['eriə] , [ænd; ənd]['ræʃ(ə)n] .

| Forage | tested | , | plat | area | , | and | ration | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 饲料 | 测试 | , | 平台 | 区域 | , | 和 | 配给 | . |

牧草测试、场地面积和日粮。

['nʌmbər] [ʌv; əv][hɔːgz] .

| Number | of | hogs | . |
|---|---|---|---|
| 数字 | 的 | 猪 | . |

生猪数量。

[ɪ'nɪʃ(ə)l] [weɪt] [pər][hɔːg] .

| Initial | weight | per | hog | . |
|---|---|---|---|---|
| 最初的 | 重量 | 每 | 猪 | . |

每头猪的初始体重。

['toʊt(ə)l][geɪn] , [ɔːl][hɔːgz] .

| Total | gain | , | all | hogs | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 全部的 | 获得 | , | 全部 | 猪 | . |

总增重，所有生猪。

['ævərɪdʒ] ['deɪli] [geɪn] [pər][hɔːg] .

| Average | daily | gain | per | hog | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 平均的 | 日常的 | 获得 | 每 | 猪 | . |

每头猪平均日增重。

[ˌsʌplɪ'mentri] [fiːd] [rɪ'kwaɪərd][fɔːr; fər] - [paʊndz] [ʌv; əv][geɪn] .

| Supplementary | feed | required | for | 100 | pounds | of | gain | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 补充 | 喂养 | 必需的 | 为了 | - | 磅 | 的 | 获得 | . |

增重100磅所需补充饲料。

['toʊt(ə)l][kɔːst][ʌv; əv] - [paʊndz] [ʌv; əv][geɪn] . [ [ˌtuː'tuː] ] [net] ['prɑːfɪt][pər]['eɪkər] . [ [θriː] ]

| Total | cost | of | 100 | pounds | of | gain | . | [ | 2 | ] | Net | profit | per | acre | . | [ | 3 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全部的 | 成本 | 的 | - | 磅 | 的 | 获得 | . | [ | 2 | ] | 网 | 利润 | 每 | 英亩 | . | [ | 3 | ] |

每100磅牲畜的总成本。[2] 每英亩净利润。[3]

[ʃeld] [kɔːrn] .
**Shelled corn .**
带壳 玉米 .

去壳玉米。

[miːt] [miːl] .
**Meat meal .**
肉 一顿饭 .

肉餐。

[reɪp] ( [dwɔːrf] ['esɪks] , - . [naɪn]['eɪkər] ) , [ænd; ənd] [ɪr] [kɔːrn] [ [fɔːr] ] [plʌs] [wʌn] - [tenθ] [miːt] [miːl] .
**Rape ( Dwarf Essex , 0 . 9 acre ) , and ear corn [ 4 ] plus one - tenth meat meal .**
强奸 ( 矮人 埃塞克斯 , - . 9 英亩 ) , 和 耳朵 玉米 [ 4 ] 加 一 - 第十 肉 一顿饭 .
- - . [eɪt][ˌtuːˈtuː] , - . ['sɛvən][wʌn] . - - . [faɪv] - . - $3 . - . . . . . .
**18 37 . 8 2 , 801 . 7 1 . 10 292 . 5 33 . 99 $3 . 79 . . . . . .**
- - . 8 2 , - . 7 1 . - - . 5 - . - $3 . - . . . . . .

油菜（矮生埃塞克斯品种，0.9英亩）和穗状玉米[4]，另加十分之一的肉粉。18 37.8 2, 801.7 1.10 292.5 33.99 $3.79 .....

[rɪˈdjʊst] [tuː; tə]['eɪkər]['beɪsɪs] . - . . . . [θriː] , - . - . . . . . $88 . -
**Reduced to acre basis . 20 . . . . 3 , 113 . 0 . . . . . $88 . 64**
减少 到 英亩 基础 . - . . . . 3 , - . - . . . . . $88 . -

按英亩计算。20 .... 3, 113.0 ..... ..... .....$88.64

['kloʊvər] ( ['miːdiəm] [red] , - . [eɪt]['eɪkər] ) [ænd; ənd] [ɪr] [kɔːrn][ə'loʊn] [ [fɔːr] ] .
**Clover ( medium red , 0 . 8 acre ) and ear corn alone [ 4 ] .**
三叶草 ( 中等的 红色的 , - . 8 英亩 ) 和 耳朵 玉米 独自的 [ 4 ] .

三叶草（中等红色，0.8 英亩）和穗状玉米单独种植[4]。

- - . - [wʌn] , - . - . - - . [sɪks] [nʌn] . [θriː] . - . . . . .
**15 39 . 0 1 , 790 . 0 . 84 370 . 6 None . 3 . 71 . . . . .**
- - . - 1 , - . - . - - . 6 没有任何 . 3 . - . . . . .

15 39.0 1, 790.0 .84 370.6 无.3.71 .....

[rɪˈdjʊst] [tuː; tə]['eɪkər]['beɪsɪs] . - . - . . . . [ˌtuːˈtuː] , - . [faɪv] . . . . . - .
**Reduced to acre basis . 18 . 75 . . . . 2 , 237 . 5 . . . . . 51 .**
减少 到 英亩 基础 . - . - . . . . 2 , - . 5 . . . . . - .
-
**20**
-

按英亩计算。18.75 .... 2, 237.5 ..... ..... .....51.20

['kloʊvər] ( ['miːdiəm] [red] , - . [eɪt]['eɪkər] ) [ænd; ənd] [ɪr] [kɔːrn] [ [fɔːr] ] [plʌs] [wʌn] - [tenθ] [miːt] [miːl] .
**Clover ( medium red , 0 . 8 acre ) and ear corn [ 4 ] plus one - tenth meat meal .**
三叶草 ( 中等的 红色的 , - . 8 英亩 ) 和 耳朵 玉米 [ 4 ] 加 一 - 第十 肉 一顿饭 .
- - . - [ˌtuːˈtuː] , - . - [wʌn] . - - . [θriː] - . - [θriː] . - . . . . .
**15 39 . 0 2 , 394 . 0 1 . 13 299 . 3 34 . 77 3 . 84 . . . . .**
- - . - 2 , - . - 1 . - - . 3 - . - 3 . - . . . . .

三叶草（中等红色，0.8英亩）和玉米穗[4]，另加十分之一的肉粉。15 39.0 2, 394.0 1.13 299.3 34.77 3.84 .....

[rɪˈdjʊst] [tuː; tə]['eɪkər]['beɪsɪs] . - . - . . . . [ˌtuːˈtuː] , - . [faɪv] . . . . . - .
**Reduced to acre basis . 18 . 75 . . . . 2 , 992 . 5 . . . . . 64 .**
减少 到 英亩 基础 . - . - . . . . 2 , - . 5 . . . . . - .
-
**55**
-

按英亩计算。18.75 .... 2,992.5 ..... ..... .....64.55

[swiːt] ['kloʊvər] [ [faɪv] ] ( ['jeloʊ] [baɪ'eniəl] , - . [eɪt]['eɪkər] ) [ænd; ənd] [ɪr] [kɔːrn] [ [fɔːr] ] [plʌs] [wʌn] -
**Sweet clover [ 5 ] ( yellow biennial , 0 . 8 acre ) and ear corn [ 4 ] plus one -**
甜的 三叶草 [ 5 ] ( 黄色的 双年 , - . 8 英亩 ) 和 耳朵 玉米 [ 4 ] 加 一 -

[tenθ] [miːt] [miːl] . - - . [eɪt][ˌtuːˈtuː] , - . - [wʌn] . - - . [sɪks] - . - [θriː] . - . . . . . .
**tenth meat meal . 18 37 . 8 2 , 594 . 0 1 . 02 313 . 6 24 . 70 3 . 70 . . . . . .**
第十 肉 一顿饭 . - - . 8 2 , - . - 1 . - - . 6 - . - 3 . - . . . . . .

甜三叶草[5]（黄色二年生植物，0.8英亩）和穗状玉米[4]，外加十分之一的肉粉。18 37.8 2, 594.0 1.02 313.6 24.70 3.70 .....

[rɪˈdjʊst] [tuː; tə]['eɪkər]['beɪsɪs] . - . - . . . . [θriː] , - . [faɪv] . . . . . - . -
**Reduced to acre basis . 22 . 60 . . . . 3 , 242 . 5 . . . . . 74 . 50**
减少 到 英亩 基础 . - . - . . . . 3 , - . 5 . . . . . - . -

[ [ˌtuːˈtuː] ]
**[ 2 ]**
[ 2 ]

按英亩计算。22.60 .... 3, 242.5 ..... ..... .....74.50[2]

[kɔːrn]['vælju:d][æt; ət] - [sents] [pər] ['bʊʃl] , [miːt] [miːl] [æt; ət] $2 . - [pər] ['hʌndrədweɪt] . [ [θriː] ]
**Corn valued at 50 cents per bushel , meat meal at $2 . 50 per hundredweight . [ 3 ]**
玉米 有价值的 在 - 分 每 蒲式耳 , 肉 一顿饭 在 $2 . - 每 百磅 . [ 3 ]

玉米每蒲式耳价值 50 美分，肉粉每百磅 2.50 美元。[3]

[hɔːgz]['vælju:d][æt; ət] $6 [pər] ['hʌndrədweɪt] . [ [fɔːr] ]
**Hogs valued at $6 per hundredweight . [ 4 ]**
猪 有价值的 在 $6 每 百磅 . [ 4 ]

每百磅猪价值 6 美元。[4]

['dʊrɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst] - [deɪz] [ʌv; əv][ðə; ði][test] , ['præktɪkli] [tuː] - [θɜːrd] [ʌv; əv][ðə; ði][taɪm] ,
**During the first 84 days of the test , practically two - thirds of the time ,**
期间 这 第一的 - 天 的 这 测试 , 几乎 二 - 三分之一 的 这 时间 ,

在测试的前 84 天里，实际上有三分之二的时间，

[ə; eɪ] ['lɪmɪtɪd] ['ræʃ(ə)n][ʌv; əv][kɔːrn][wʌz; wəz]['gɪv(ə)n] ,
**a limited ration of corn was given ,**
一个 有限的 配给 的 玉米 曾是 给定 ,

玉米配给量有限。

[waɪl] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][læst] - [deɪz] [ðə; ði][pɪgz] [rɪˈsiːvd] [ə; eɪ] [fʊl] [fiːd] . [ [faɪv] ]
**while during the last 57 days the pigs received a full feed . [ 5 ]**
尽管 期间 这 最后的 - 天 这 猪 已收到 一个 满的 喂养 . [ 5 ]

而在过去 57 天里，猪得到了充足的饲料。[5]

[ðə; ði][pɪgz] ['pɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [swiːt] ['kloʊvər] [rɪˈsiːvd] [miːt] [miːl] ['oʊnli] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][læst] - [deɪz]
**The pigs pasturing on sweet clover received meat meal only during the last 57 days**
这 猪 放牧 在 甜的 三叶草 已收到 肉 一顿饭 仅有的 期间 这 最后的 - 天
[ʌv; əv][ðə; ði][ɪkˈsperɪmənt] .
**of the experiment .**
的 这 实验 .

在实验的最后 57 天里，以甜三叶草为食的猪只喂食肉粉。

[æn; ən][ɪkˈsperɪmənt] [rɪˈpɔːrtɪd] [baɪ][ðə; ði] [nuː] ['dʒɜːrzi][ˌægrɪˈkʌltʃərəl][ɪkˈsperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] [ʃoʊz] [ðæt]
**An experiment reported by the New Jersey Agricultural Experiment Station shows that**
一个 实验 据报道 经过 这 新的 球衣 农业 实验 车站 演出 那
[ə; eɪ]['mɪkstʃər][ʌv; əv] [reɪp] [ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər] [meɪks] [æn; ən] [ɪkˈsepʃənəli] [faɪn] ['pæstʃər] [fɔːr; fər]
**a mixture of rape and sweet clover makes an exceptionally fine pasture for**
一个 混合物 的 强奸 和 甜的 三叶草 制作 一个 非常 美好的 牧场 为了
[hɔːgz] .
**hogs .**
猪 .

新泽西州农业试验站报告的一项实验表明，油菜和甜三叶草的混合物是猪的极佳牧场。

[ɪn] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [ðə; ði]['mɪkstʃər] [ʌv; əv] [reɪp] [ænd; ənd] [swiːt] ['kloʊvər] [prə'duːst] [mɔːr] ['pæstʃərɪdʒ]

| In | this | experiment | the | mixture | of | rape | and | sweet | clover | produced | more | pasturage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 实验 | 这 | 混合物 | 的 | 强奸 | 和 | 甜的 | 三叶草 | 生产 | 更多的 | 牧草 |

[ðæn; ðən][æl'fælfə][ænd; ənd][wʌz; wəz] [prɪ'fɜːrd] [tuː; tə][æl'fælfə][baɪ][ðə; ði][hɔːgz] .

| than | alfalfa | and | was | preferred | to | alfalfa | by | the | hogs | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 比 | 紫花苜蓿 | 和 | 曾是 | 首选 | 到 | 紫花苜蓿 | 经过 | 这 | 猪 | . |

在这个实验中，油菜和甜三叶草的混合物比苜蓿产生了更多的牧草，而且猪更喜欢这种混合物而不是苜蓿。

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['siːdɪd] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv][sɪks] [paʊndz] [ʌv; əv][dwɔːrf] ['esɪks] [reɪp] [ænd; ənd] -

| It | was | seeded | at | the | rate | of | 6 | pounds | of | Dwarf | Essex | rape | and | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 曾是 | 播种 | 在 | 这 | 速度 | 的 | 6 | 磅 | 的 | 矮人 | 埃塞克斯 | 强奸 | 和 | - |

[paʊndz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] .

| pounds | of | sweet | clover | to | the | acre | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 磅 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 到 | 这 | 英亩 | . |

每英亩播种 6 磅矮生埃塞克斯油菜和 10 磅甜三叶草。

[ʃiːp] ['relɪʃ] [swiːt] ['kloʊvər][ænd; ənd] [meɪk] ['ræpɪd] [geɪnz] [wen] ['pæstʃərd] [ɑːn][ˌaɪ 'tiː] .

| Sheep | relish | sweet | clover | and | make | rapid | gains | when | pastured | on | it | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 羊 | 尽情享用 | 甜的 | 三叶草 | 和 | 制作 | 迅速的 | 收益 | 什么时候 | 牧场 | 在 | 它 | . |

绵羊喜欢吃甜三叶草，在甜三叶草上放牧可以迅速增重。

[ker] [mʌst; məst][biː; bi]['teɪkən][tuː; tə] [siː] [ðæt] ['pɑːstʃəz] [ɑːr; ər][nɑːt] ['əʊvəst'ɒkt] [wɪð; wɪθ] [ʃiːp] ,

| Care | must | be | taken | to | see | that | pastures | are | not | overstocked | with | sheep | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 关心 | 必须 | 是 | 已采取 | 到 | 看 | 那 | 牧场 | 是 | 不是 | 库存过剩 | 和 | 羊 | , |

必须注意不要让牧场上的羊群过度放牧。

[æz; əz] [ðeɪ] [ɑːr; ər] ['laɪkli] [tuː; tə] [iːt] [ðə; ði][plænts][soʊ][kloʊz][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [æz; əz][tuː; tə] [kɪl]

| as | they | are | likely | to | eat | the | plants | so | close | to | the | ground | as | to | kill |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 他们 | 是 | 可能 | 到 | 吃 | 这 | 植物 | 所以 | 关闭 | 到 | 这 | 地面 | 作为 | 到 | 杀 |

[ðem; ðəm] .

| them | . |
|---|---|
| 他们 | . |

因为它们很可能会啃食贴近地面的植物，导致植物死亡。

[ðɪs] [ɪz] [ɪ'speʃəli] [truː] [ðə; ði][fɜːrst] [jɪr] , [bɪ'fɔːr] [ðə; ði][plænts][hæv; həv] [fɔːrmd] [kraʊn] [bʌdz] .

| This | is | especially | true | the | first | year | , | before | the | plants | have | formed | crown | buds | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 是 | 尤其 | 真的 | 这 | 第一的 | 年 | , | 前 | 这 | 植物 | 有 | 形成 | 王冠 | 花蕾 | . |

尤其是在第一年，植物尚未形成冠芽之前，这种情况更为明显。

['jeloʊ] [baɪ'eniəl] [swiːt] ['kloʊvər]['prɑːbəbli] [wʊd] [nɑːt] ['sʌfər] [frʌm; frəm] [ðɪs] [kɔːz] [æz; əz] [mʌtʃ]

| Yellow | biennial | sweet | clover | probably | would | not | suffer | from | this | cause | as | much |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 黄色的 | 双年 | 甜的 | 三叶草 | 大概 | 会 | 不是 | 遭受 | 从 | 这 | 原因 | 作为 | 很多 |

[æz; əz][ðə; ði] [waɪt] ['spiːʃiːz] ,

| as | the | white | species | , |
|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 白色的 | 物种 | , |

黄花苜蓿可能不会像白花苜蓿那样受到这种原因的影响。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ðə; ði][plænts] [meɪk] [ə; eɪ] [mɔːr] ['prɑːstreɪt] [groʊθ] [ænd; ənd][ɑːr; ər][nɑːt] ['laɪkli] [tuː; tə]

| because | the | plants | make | a | more | prostrate | growth | and | are | not | likely | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 因为 | 这 | 植物 | 制作 | 一个 | 更多的 | 前列腺 | 生长 | 和 | 是 | 不是 | 可能 | 到 |

[biː; bi] ['iːtn] [soʊ] ['kloʊsli] [tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] . « [naɪn]

| be | eaten | so | closely | to | the | ground | . | « | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 吃 | 所以 | 密切 | 到 | 这 | 地面 | . | « | 9 |

因为这些植物生长得更加匍匐，不太容易被吃掉，因为它们离地面太近了。9

» ['hɔːrsɪz] [ænd; ənd] [mjuːlz] [duː] [wel] [ɑːn] [swiːt] - ['kloʊvər] ['pɑːstʃəz] .

| » | Horses | and | mules | do | well | on | sweet | - | clover | pastures | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 马匹 | 和 | 骡子 | 做 | 出色地 | 在 | 甜的 | - | 三叶草 | 牧场 | . |

»马和骡子在甜三叶草牧场上生长良好。

[ɑːn] [əˈkaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] [haɪ] [ˈproʊtiːn][ˈkɑːntent] [swiːt] [ˈkloʊvər] [prəˈvaidz] [ˈeksələnt] [ˈpæstʃərɪdʒ]
**On** **account** **of** **the** **high** **protein** **content** **sweet** **clover** **provides** **excellent** **pasturage**
在 帐户 的 这 高的 蛋白质 内容 甜的 三叶草 提供 出色的 牧草
[fɔːr; fər] [jʌŋ] [stɑːk] .
**for** **young** **stock** **.**
为了 年轻的 库存 .

由于甜三叶草蛋白质含量高，因此是幼畜的优质牧草。

[noʊ][ˈkeɪsɪz][ʌv; əv] [ˈslɑːbərɪŋ] [hæv; həv] [bɪn] [ˈnoʊtɪd][wɪð; wɪθ][ˈhɔːrsɪz] .
**No** **cases** **of** **slobbering** **have** **been** **noted** **with** **horses** **.**
不 案例 的 流口水 有 到过 著名的 和 马匹 .

目前尚未发现马匹出现流口水的现象。

[ˈteɪntɪŋ] [mɪlk] [ænd; ənd] [ˈbʌtər] .
**TAINTING** **MILK** **AND** **BUTTER** **.**
污染 牛奶 和 黄油 .

牛奶和黄油染色。

[mɪlk] [meɪ] [biː; bi] [ˈteɪntɪd] [əˈkeɪʒ(ə)nəli] [wen] [kaʊz] [ɑːr; ər] [ˈpɑːstʃərɪŋ] [ɑːn] [swiːt] [ˈkloʊvər] .
**Milk** **may** **be** **tainted** **occasionally** **when** **cows** **are** **pasturing** **on** **sweet** **clover** **.**
牛奶 可能 是 受污染的 偶尔 什么时候 牛 是 放牧 在 甜的 三叶草 .

奶牛在吃甜三叶草时，牛奶偶尔可能会受到污染。

[haʊˈevər] ,
**However** **,**
然而 ,

然而，

[ðə; ði][lɑːrdʒ][məˈdʒɔːrəti][ʌv; əv][ˈfɑːrmɚz] [huː] [ˈpæstʃər] [swiːt] [ˈkloʊvər][ɑːn][æn; ən] [ɪkˈstensɪv] [skeɪl]
**the** **large** **majority** **of** **farmers** **who** **pasture** **sweet** **clover** **on** **an** **extensive** **scale**
这 大的 多数 的 农民 WHO 牧场 甜的 三叶草 在 一个 广泛的 规模
[rɪˈpɔːrt] [ˈveri] [ˈlɪt(ə)l][ɔːr][noʊ] [ˈtrʌb(ə)l] .
**report** **very** **little** **or** **no** **trouble** **.**
报告 非常 小的 或者 不 麻烦 .

绝大多数大规模放牧甜三叶草的农民表示，他们很少或根本没有遇到任何问题。

[ðə; ði][ˈfleɪvər] [ imˈpaːtid ] [tuː; tə][mɪlk][æt; ət][taɪmz][ɪz][nɑːt] [disˈlaikt] [baɪ][ɔːl][ˈpiːp(ə)l] ,
**The** **flavor** **imparted** **to** **milk** **at** **times** **is** **not** **disliked** **by** **all** **people** **,**
这 味道 传授 到 牛奶 在 时代 是 不是 不喜欢 经过 全部 人们 ,

牛奶中偶尔添加的某种味道并非人人都讨厌。

[æz; əz][sʌm; səm] [steɪt] [ðæt] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [əˈgriːəb(ə)l] [ænd; ənd] [dʌz] [nɑːt][hɑːrm][ðə; ði][ˈmɑːrkɪt][ˈvæljuː][ʌv; əv]
**as** **some** **state** **that** **it** **is** **agreeable** **and** **does** **not** **harm** **the** **market** **value** **of**
作为 一些 状态 那 它 是 同意 和 做 不是 伤害 这 市场 价值 的
[ˈderi] [ˈprɑːdʌkt] [ɪn][ðə; ði] [liːst] .
**dairy** **products** **in** **the** **least** **.**
奶制品 产品 在 这 至少 .

有人认为这样做是可以接受的，而且丝毫不会损害乳制品的市场价值。

[ðɪs] [ˈtrʌb(ə)l][ɪz] [ɪkˈspɪriənst] [fɔːr; fər][ðə; ði][moʊst][pɑːrt][ɪn][ðə; ði] [ˈɜːrli] [sprɪŋ] .
**This** **trouble** **is** **experienced** **for** **the** **most** **part** **in** **the** **early** **spring** **.**
这 麻烦 是 经验丰富的 为了 这 最多 部分 在 这 早期的 春天 .

这个问题大多发生在早春。

[ðə; ði] [ˈteɪntɪŋ] [ʌv; əv][mɪlk] [meɪ] [biː; bi] [əˈvɔɪdɪd] [baɪ] [ˈteɪkɪŋ] [ðə; ði] [kaʊz] [ɔːf][ðə; ði] [ˈpæstʃər] [tuː] [ˈaʊərz]
**The** **tainting** **of** **milk** **may** **be** **avoided** **by** **taking** **the** **cows** **off** **the** **pasture** **two** **hours**
这 污染 的 牛奶 可能 是 避免 经过 采取 这 牛 离开 这 牧场 二 小时
[bɪˈfɔːr] [ˈmɪlkɪŋ] [ænd; ənd] [ˈkiːpɪŋ] [ðem; ðəm][ɔːf] [ʌnˈtɪl][ˈæftər] [ˈmɪlkɪŋ] [ðə; ði] [ˈfɑːloʊɪŋ] [ˈmɔːrnɪŋ] .
**before** **milking** **and** **keeping** **them** **off** **until** **after** **milking** **the** **following** **morning** **.**
前 挤奶 和 保持 他们 离开 直到 后 挤奶 这 下列的 早晨 .

为避免牛奶受到污染，可在挤奶前两小时将奶牛赶离牧场，并一直让它们待到第二天早上挤奶后再返回牧场。

['bloʊtɪŋ] .
**BLOATING** .
腹胀 .

腹胀。

[ˌʌn'laɪk] [ðə; ði] [truː] ['kloʊvərz] [ænd; ənd] [æl'fælfə] , [swiːt] ['kloʊvər] ['seldəm] ['kɔːzɪz] [bloʊt] ; [ɪn] [fækt] ,
**Unlike** **the** **true** **clovers** **and** **alfalfa** , **sweet** **clover** **seldom** **causes** **bloat** ; **in** **fact** ,
与此不同 这 真的 三叶草 和 紫花苜蓿 , 甜的 三叶草 很少 原因 腹胀 ; 在 事实 ,

与真正的三叶草和苜蓿不同，甜三叶草很少引起胀气；事实上，

[wɪð; wɪθ] [ðə; ði] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['sʌmər] [ʌv; əv] - ,
**with** **the** **exception** **of** **the** **summer** **of** **1915** ,
和 这 例外 的 这 夏天 的 - ,

除了1915年夏天之外，

['oʊnli] [ə; eɪ] [fjuː] [ɔː'θentɪk] ['keɪsɪz] [ʌv; əv] [bloʊt] [hæv; həv] [ðʌs] [fɑːr] [bɪn] [rɪ'kɔːrdɪd] [ɪn] ['sekʃnz] [wer]
**only** **a** **few** **authentic** **cases** **of** **bloat** **have** **thus** **far** **been** **recorded** **in** **sections** **where**
仅有的 一个 很少 真正的 案例 的 腹胀 有 因此 远的 到过 记录 在 部分 在哪里
[lɑːrdʒ] ['eɪkərɪdʒɪz] [ɑːr; ər] ['pæstʃərd] [wɪð; wɪθ] ['kæt(ə)l] [ænd; ənd] [ʃiːp] .
**large** **acreages** **are** **pastured** **with** **cattle** **and** **sheep** .
大的 面积 是 牧场 和 牛 和 羊 .

迄今为止，仅在大片放牧牛羊的地区记录到少数真正的牛胀气病例。

[ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['keɪsɪz] [ʌv; əv] [bloʊt] [wɔːr] [rɪ'pɔːrtɪd] [ɪn] ['aɪor] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] [æb'nɔːrməli] [wet]
**A** **number** **of** **cases** **of** **bloat** **wore** **reported** **in** **Iowa** **during** **the** **abnormally** **wet**
一个 数字 的 案例 的 腹胀 穿着 据报道 在 爱荷华州 期间 这 异常地 湿的
['siːz(ə)n] [ʌv; əv] - .
**season** **of** **1915** .
季节 的 - .

1915 年爱荷华州异常潮湿的季节里，报告了多起腹胀病例。

[noʊ] [ˌsætɪs'fæktəri] [ˌekspləˈneɪʃ(ə)n] [fɔːr; fər] [ðɪs] [kəm'pærətɪv] ['friːdəm] [frʌm; frəm] ['bloʊtɪŋ] [hæz; həz]
**No** **satisfactory** **explanation** **for** **this** **comparative** **freedom** **from** **bloating** **has**
不 令人满意的 解释 为了 这 比较 自由 从 腹胀 有
[bɪn] ['ɔːfərd] .
**been** **offered** .
到过 提供 .

对于这种相对不易出现腹胀的情况，目前还没有令人满意的解释。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [held] [baɪ] [sʌm; səm] [ðæt] [ðə; ði] ['kʊmərɪn] [ɪn] [ðə; ði] [plænts] [prɪ'vɛnts, priː'vɛnts] ['bloʊtɪŋ] ,
**It** **is** **held** **by** **some** **that** **the** **coumarin** **in** **the** **plants** **prevents** **bloating** ,
它 是 握住 经过 一些 那 这 香豆素 在 这 植物 阻止 腹胀 ,

有些人认为植物中的香豆素可以防止腹胀。

[bʌt; bət] [ðɪs] [hæz; həz] [nɑːt] [bɪn] [ɪ'stæblɪʃt] [ɪkˌsperɪ'mentəli] .
**but** **this** **has** **not** **been** **established** **experimentally** .
但 这 有 不是 到过 已确立的 实验 .

但这尚未通过实验证实。

['triːtmənt] [fɔːr; fər] [bloʊt] .
**TREATMENT** **FOR** **BLOAT** .
治疗 为了 腹胀 .

治疗腹胀。

['kæt(ə)l] . — [ɪf] [ðə; ði] [keɪs] [ʌv; əv] [bloʊt] [ɪz] [nɑːt] [ɪk'striːm] ,
**Cattle** . — **If** **the** **case** **of** **bloat** **is** **not** **extreme** ,
牛 . — 如果 这 案件 的 腹胀 是 不是 极端 ,

牛——如果胀气情况不严重，

[ˌaɪ ˈtiː] [meɪ] [biː; bi] [səˈfɪʃ(ə)nt] [tuː; tə] [draɪv] [ðə; ði] [ˈænɪmlz] [æt; ət] [ə; eɪ] [wɔːk] [fɔːr; fər] [ə; eɪ] [ˈkwɔːrtər] [ɔːr]
**it** **may** **be** **sufficient** **to** **drive** **the** **animals** **at** **a** **walk** **for** **a** **quarter** **or**
它 可能 是 充足的 到 驾驶 这 动物 在 一个 走 为了 一个 四分之一 或者
[hæf] [æn; ən] [ˈaʊər] .
**half** **an** **hour** **.**
一半 一个 小时 .

驱赶牲畜步行一刻钟或半小时可能就足够了。

[ɪn] [ˈɜːrdʒənt] [ˈkeɪsɪz] [ðə; ði] [gæs] [mʌst; məst] [biː; bi] [əˈlaʊd] [tuː; tə] [ɪˈskeɪp] [wɪˈðaʊt] [dɪˈleɪ] ,
**In** **urgent** **cases** **the** **gas** **must** **be** **allowed** **to** **escape** **without** **delay** **,**
在 紧迫的 案例 这 气体 必须 是 允许 到 逃脱 没有 延迟 ,

紧急情况下，必须立即让气体逸出。

[ænd; ənd] [ðɪs] [ɪz] [best] [əˈkɑːmplɪʃt] [baɪ] [ðə; ði] [juːz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈtroʊˌkɑːr] .
**and** **this** **is** **best** **accomplished** **by** **the** **use** **of** **the** **trocar** **.**
和 这 是 最好的 完成 经过 这 使用 的 这 套管针 .

而使用套管针是实现这一目标的最佳方法。

[ɪn] [səˈlɛktɪŋ] [ðə; ði] [pleɪs] [fɔːr; fər] [ˈjuːzɪŋ] [ðə; ði] [ˈtroʊˌkɑːr] ,
**In** **selecting** **the** **place** **for** **using** **the** **trocar** **,**
在 选择 这 地方 为了 使用 这 套管针 ,

在选择套管针的使用位置时，

[ðə; ði] [haɪɪst; ˈhaɪəst] [pɔɪnt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [dɪˈstendɪd] [flæŋk] [ˈiːkwəli] [ˈdɪstənt] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [læst] [rɪb]
**the** **highest** **point** **of** **the** **distended** **flank** **equally** **distant** **from** **the** **last** **rib**
这 最高 观点 的 这 膨胀 侧翼 同样地 遥远 从 这 最后的 肋骨
[ænd; ənd] [ðə; ði] [pɔɪnt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [hɪp] [mʌst; məst] [biː; bi] [ˈtʃoʊzn] .
**and** **the** **point** **of** **the** **hip** **must** **be** **chosen** **.**
和 这 观点 的 这 时髦的 必须 是 选定 .

必须选择扩张的侧腹最高点，该点到最后一根肋骨和髋骨的距离相等。

[hɪr] [æn; ən] [ɪnˈsɪʒ(ə)n] [əˈbaʊt] [θriː] - [fɔːθs] [ʌv; əv] [æn; ən] [ɪntʃ] [lɔːŋ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [meɪd] [wɪð; wɪθ]
**Here** **an** **incision** **about** **three** **-** **fourths** **of** **an** **inch** **long** **should** **be** **made** **with**
这里 一个 切口 关于 三 - 第四部分 的 一个 英寸 长的 应该 是 制成 和
[ə; eɪ] [naɪf] [θruː] [ðə; ði] [skɪn] ,
**a** **knife** **through** **the** **skin** **,**
一个 刀 通过 这 皮肤 ,

在这里，应该用刀在皮肤上切开一个大约四分之三英寸长的切口。

[ænd; ənd] [ðen] [ðə; ði] [ʃɑːrp] [pɔɪnt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈtroʊˌkɑːr] , [ˈbiːɪŋ] [dəˈrektɪd] [ˈdaʊnwərd] , [ˈɪnwərd] ,
**and** **then** **the** **sharp** **point** **of** **the** **trocar** **,** **being** **directed** **downward** **,** **inward** **,**
和 然后 这 锋利的 观点 的 这 套管针 , 存在 指导 向下 , 向内 ,
[ænd; ənd] [ˈslaɪtli] [ˈfɔːrwərd] ,
**and** **slightly** **forward** **,**
和 轻微地 向前 ,

然后，套管针的尖端向下、向内、略微向前指向，

[ɪz] [θrʌst] [ˈɪntuː] [ðə; ði] [pɔːntʃ] .
**is** **thrust** **into** **the** **paunch** **.**
是 推力 进入 这 大肚子 .

被塞进肚子里。

[ðə; ði] [ʃiːθ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈtroʊˌkɑːr] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [left] [ɪn] [ðə; ði] [pɔːntʃ] [æz; əz] [lɔːŋ] [æz; əz] [ˈeni] [gæs]
**The** **sheath** **of** **the** **trocar** **should** **be** **left** **in** **the** **paunch** **as** **long** **as** **any** **gas**
这 鞘 的 这 套管针 应该 是 左边 在 这 大肚子 作为 长的 作为 任何 气体
[kənˈtɪnjuːz] [tuː; tə] [ˈɪʃuː] [frʌm; frəm] [ˌaɪ ˈtiː] .
**continues** **to** **issue** **from** **it** **.**
继续 到 问题 从 它 .

只要还有气体从胃部流出，就应该将套管针的鞘管留在胃部。

[ɪn][ðə; ði] ['æbsəns] [ʌv; əv][ə; eɪ]['troʊˌkɑːr][æn; ən][ɪn'sɪʒ(ə)n] [meɪ] [biː; bi] [meɪd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [smɔːl] -

| In | the | absence | of | a | trocar | an | incision | may | be | made | with | a | small | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 缺席 | 的 | 一个 | 套管针 | 一个 | 切口 | 可能 | 是 | 制成 | 和 | 一个 | 小的 | - |

['bleɪdɪd] [naɪf] [ænd; ənd][ə; eɪ] [kwɪl] [juːst] [tuː; tə] [pər'mɪt][ðə; ði][gæs][tuː; tə] [ɪ'skeɪp] .

| bladed | knife | and | a | quill | used | to | permit | the | gas | to | escape | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 带刃的 | 刀 | 和 | 一个 | 鹅毛笔 | 用过的 | 到 | 允许 | 这 | 气体 | 到 | 逃脱 | . |

如果没有套管针，可以用小刀和羽毛管切开皮肤，以便气体逸出。

[ker] [mʌst; məst][biː; bi]['teɪkən][tuː; tə] [siː] [ðæt] [ðə; ði] [kwɪl] [dʌz] [nɑːt][wɜːrk] [daʊn] [aʊt][ʌv; əv] [saɪt]

| Care | must | be | taken | to | see | that | the | quill | does | not | work | down | out | of | sight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 关心 | 必须 | 是 | 已采取 | 到 | 看 | 那 | 这 | 鹅毛笔 | 做 | 不是 | 工作 | 向下 | 出去 | 的 | 视线 |

['ɪntuː][ðə; ði][ɪn'sɪʒ(ə)n] .

| into | the | incision | . |
|---|---|---|---|
| 进入 | 这 | 切口 | . |

必须小心，确保羽毛笔不会滑入切口深处。

[ə'nʌðər] ['remədi] [kən'sɪsts][ɪn] ['taɪɪŋ] [ə; eɪ][lɑːrdʒ][bɪt] , [ðə; ði][daɪ'æmɪtər][ʌv; əv][ə; eɪ] ['pɪtʃfɔːrk] ['hænd(ə)l]

| Another | remedy | consists | in | tying | a | large | bit | , | the | diameter | of | a | pitchfork | handle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 其他 | 补救 | 由 | 在 | 捆绑 | 一个 | 大的 | 少量 | , | 这 | 直径 | 的 | 一个 | 叉 | 处理 |

, [ɪn][ðə; ði] [maʊθ] ,

| , | in | the | mouth | , |
|---|---|---|---|---|
| , | 在 | 这 | 嘴 | , |

另一种方法是在马嘴里绑上一个直径与干草叉柄相当的大口径马衔。

[soʊ] [ðæt] [ə; eɪ] [piːs] [ʌv; əv] ['rʌbər] ['tuːbɪŋ] [meɪ] [biː; bi] [pæst] [θruː] [ðə; ði] [maʊθ] [tuː; tə][ðə; ði]

| so | that | a | piece | of | rubber | tubing | may | be | passed | through | the | mouth | to | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 一个 | 片 | 的 | 橡皮 | 管道 | 可能 | 是 | 通过了 | 通过 | 这 | 嘴 | 到 | 这 |

[fɜːrst] ['stʌmək] [tuː; tə] [ə'laʊ] [ðə; ði][gæs][tuː; tə] [ɪ'skeɪp] . « -

| first | stomach | to | allow | the | gas | to | escape | . | « | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一的 | 胃 | 到 | 允许 | 这 | 气体 | 到 | 逃脱 | . | « | - |

这样就可以将一根橡胶管从口腔插入第一个胃，让气体排出。« 10

» [wen] [ðə; ði]['ænɪm(ə)l][ɪz][nɑːt] [dɪ'strest] [ænd; ənd][ðə; ði] ['swelɪŋ] [ʌv; əv][ðə; ði][flæŋk][ɪz][nɑːt] [greɪt]

| » | When | the | animal | is | not | distressed | and | the | swelling | of | the | flank | is | not | great |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 什么时候 | 这 | 动物 | 是 | 不是 | 苦恼 | 和 | 这 | 肿胀 | 的 | 这 | 侧翼 | 是 | 不是 | 伟大的 |

,

,

,

“当动物没有表现出痛苦，且侧腹肿胀程度不严重时，

[ɔːr] [wen] [ðə; ði][moʊst] [dɪ'stresɪŋ] [kən'dɪʃ(ə)n][hæz; həz] [bɪn] [rɪ'muːvd] [baɪ][ðə; ði][juːz][ʌv; əv][ðə; ði]

| or | when | the | most | distressing | condition | has | been | removed | by | the | use | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 什么时候 | 这 | 最多 | 令人痛心 | 状况 | 有 | 到过 | 已移除 | 经过 | 这 | 使用 | 的 | 这 |

['troʊˌkɑːr] ,

| trocar | , |
|---|---|
| 套管针 | , |

或者当使用套管针去除最令人痛苦的病症后，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][best][tuː; tə] [əd'mɪnɪstər] [ɪn'tɜːrn(ə)l]['medɪs(ə)n] .

| it | is | best | to | administer | internal | medicine | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 最好的 | 到 | 管理 | 内部的 | 药品 | . |

最好采用内服药物的方式给药。

[tuː] ['aʊnsɪz] [ʌv; əv][ˌærə'mætɪk]['spɪrɪts][ʌv; əv] [ə'moʊniə] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['gɪv(ə)n] ['evri] [hæf]['aʊər][ɪn][ə; eɪ]

| Two | ounces | of | aromatic | spirits | of | ammonia | should | be | given | every | half | hour | in | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二 | 盎司 | 的 | 芳香 | 烈酒 | 的 | 氨 | 应该 | 是 | 给定 | 每一个 | 一半 | 小时 | 在 | 一个 |

[kwɔːrt][ʌv; əv][koʊld]['wɔːtər] ,

| quart | of | cold | water | , |
|---|---|---|---|---|
| 夸脱 | 的 | 寒冷的 | 水 | , |

每半小时用一夸脱冷水加入两盎司芳香氨水服用。

[ɔ:r][hæf][æn; ən] [aʊns] [ʌv; əv] ['klɔ:rɪd] [ʌv; əv][laɪm] [meɪ] [bi:; bi] [dɪ'zɑ:lvd] [ɪn][ə; eɪ][paɪnt][ʌv; əv]['tepɪd]

| or | half | an | ounce | of | chlorid | of | lime | may | be | dissolved | in | a | pint | of | tepid |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 一半 | 一个 | 盎司 | 的 | 氯化物 | 的 | 酸橙 | 可能 | 是 | 溶解 | 在 | 一个 | 品脱 | 的 | 温热 |

['wɔ:tər][ænd; ənd][ðə; ði][doʊs] [rɪ'pi:tɪd] ['evri] [hæf]['aʊər][ʌn'tɪl][ðə; ði] ['bloʊtɪŋ] [hæz; həz][səb'saidid] . [

| water | and | the | dose | repeated | every | half | hour | until | the | bloating | has | subsided | . | [ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水 | 和 | 这 | 剂量 | 重复 | 每一个 | 一半 | 小时 | 直到 | 这 | 腹胀 | 有 | 平静下来 | . | [ |

[sɪks] ] [ [sɪks] ]

| 6 | ] | [ | 6 | ] |
|---|---|---|---|---|
| 6 | ] | [ | 6 | ] |

或者，可以将半盎司氯化石灰溶于一品脱温水中，每半小时重复服用一次，直到腹胀消退。[6][6]

[si:] " [dɪ'zi:zɪz] [ʌv; əv]['kæt(ə)l] , " [ə; eɪ]['speʃ(ə)l][rɪ'pɔ:rt][ʌv; əv][ðə; ði]['bjʊroʊ] [ʌv; əv]['ænɪm(ə)l] ['ɪndəstri] .

| See | " | Diseases | of | Cattle | , | " | a | special | report | of | the | Bureau | of | Animal | Industry | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 看 | " | 疾病 | 的 | 牛 | , | " | 一个 | 特别的 | 报告 | 的 | 这 | 局 | 的 | 动物 | 行业 | . |

请参阅动物产业局的特别报告《牛病》。

[fɔ:r; fər][ə'kju:t] ['bloʊtɪŋ] [ðə; ði] [kən'tʌki] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] [ˌrekə'mendz] [wʌn][kwɔ:rt]

| For | acute | bloating | the | Kentucky | Agricultural | Experiment | Station | recommends | 1 | quart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 急性 | 腹胀 | 这 | 肯塔基州 | 农业 | 实验 | 车站 | 建议 | 1 | 夸脱 |

[ʌv; əv][ə; eɪ] - / [ˌtu:'tu:][pər] [sent][sə'lu:ʃ(ə)n][ʌv; əv]['fɔ:rməlɪn] ,

| of | a | 11 | / | 2 | per | cent | solution | of | formalin | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 一个 | - | / | 2 | 每 | 中心 | 解决方案 | 的 | 福尔马林 | , |

对于急性腹胀，肯塔基州农业试验站建议使用1夸脱浓度为1.5%的福尔马林溶液。

['fɑ:loʊd] [baɪ] ['pleɪsɪŋ] [ə; eɪ]['wʊd(ə)n] [blɑ:k] [ɪn][ðə; ði]['ænəməlz] [maʊθ] [ænd; ənd][baɪ]['dʒent(ə)l]['eksərsaɪz]

| followed | by | placing | a | wooden | block | in | the | animal's | mouth | and | by | gentle | exercise |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 随后 | 经过 | 放置 | 一个 | 木制的 | 堵塞 | 在 | 这 | 动物 | 嘴 | 和 | 经过 | 温和的 | 锻炼 |

[ɪf] [ðə; ði]['ænɪm(ə)l][kæn; kən][bi:; bi] ['gɑ:tn] [ʌp] .

| if | the | animal | can | be | gotten | up | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果 | 这 | 动物 | 能 | 是 | 获得 | 向上 | . |

然后，将一块木头放在动物的嘴里，如果动物能够站起来，就轻轻地把它拉起来。

[ʃi:p] . — [gæs] [meɪ] [bi:; bi] [rɪ'mu:vd] ['kwɪkli] [frʌm; frəm] ['bloʊtɪd] [ʃi:p] [baɪ]['ju:zɪŋ][ə; eɪ] [smɔ:l]

| Sheep | . | — | Gas | may | be | removed | quickly | from | bloated | sheep | by | using | a | small |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 羊 | . | — | 气体 | 可能 | 是 | 已移除 | 迅速地 | 从 | 腹胀 | 羊 | 经过 | 使用 | 一个 | 小的 |

['troʊˌkɑ:r] .

| trocar | . |
|---|---|
| 套管针 | . |

绵羊——可以用小型套管针快速排出胀气的绵羊体内的气体。

[ðə; ði] [si:t] [ʌv; əv][ðə; ði][ˌɑ:pə'reɪʃ(ə)n][ɪz][ɑ:n][ðə; ði][moʊst]['prɑ:mɪnənt]['pɔ:rʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][left][flæŋk] .

| The | seat | of | the | operation | is | on | the | most | prominent | portion | of | the | left | flank | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 座位 | 的 | 这 | 手术 | 是 | 在 | 这 | 最多 | 著名的 | 部分 | 的 | 这 | 左边 | 侧翼 | . |

作战指挥中心位于左翼最显眼的位置。

[swi:t] - ['kloʊvər] [heɪ] .

| SWEET | - | CLOVER | HAY | . |
|---|---|---|---|---|
| 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | . |

甜三叶草干草。

[wen] [swi:t] - ['kloʊvər] [heɪ] [ɪz] [kʌt] [æt; ət][ðə; ði] [raɪt] [taɪm] [ænd; ənd] [kjʊr] ['prɑ:pərli] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['i:tn]

| When | sweet | - | clover | hay | is | cut | at | the | right | time | and | cured | properly | it | is | eaten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 是 | 切 | 在 | 这 | 正确的 | 时间 | 和 | 治愈 | 适当地 | 它 | 是 | 吃 |

['redɪli] [baɪ][ɔ:l] ['klæsɪz] [ʌv; əv][lɪv; laɪv] [stɑ:k] .

| readily | by | all | classes | of | live | stock | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 容易 | 经过 | 全部 | 课程 | 的 | 居住 | 库存 | . |

如果甜三叶草干草在合适的时间收割并经过适当的晾晒，那么各种牲畜都乐于食用。

[æz; əz][ðə; ði] [heɪ] [ɪz] [rɪtʃ] [ɪn]['proʊti:n] ,

| As | the | hay | is | rich | in | protein | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 干草 | 是 | 富有的 | 在 | 蛋白质 | , |

由于干草富含蛋白质，

['groʊɪŋ] [stɑːk] [meɪk] [geɪnz] [ɑːn] [ˌaɪ 'tiː] ['kɑːmpərəb(ə)l] [tuː; tə] [ðə; ði] [geɪnz] [ʌv; əv] [ðoʊz] [fed] [ɑːn]

| **growing** | **stock** | **make** | **gains** | **on** | **it** | **comparable** | **to** | **the** | **gains** | **of** | **those** | **fed** | **on** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 生长 | 库存 | 制作 | 收益 | 在 | 它 | 可比 | 到 | 这 | 收益 | 的 | 那些 | 美联储 | 在 |

[æl'fælfə] .

| **alfalfa** | **.** |
|---|---|
| 紫花苜蓿 | . |

以苜蓿为饲料的牲畜所获得的收益与以苜蓿为饲料的牲畜所获得的收益相当。

[ðə; ði] ['kwɑːntəti] [ænd; ənd] ['kwɑːləti] [ʌv; əv] [ðə; ði] [mɪlk] [prə'duːst] [wen] [ðə; ði] [heɪ] [ɪz] [fed] [tuː; tə] [kaʊz]

| **The** | **quantity** | **and** | **quality** | **of** | **the** | **milk** | **produced** | **when** | **the** | **hay** | **is** | **fed** | **to** | **cows** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 数量 | 和 | 质量 | 的 | 这 | 牛奶 | 生产 | 什么时候 | 这 | 干草 | 是 | 美联储 | 到 | 牛 |

[ɑːr; ər] [ə'prɑːksɪmətli] [ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [wen] ['ʌðər] ['legjuːmz] [ɑːr; ər] [juːst] .

| **are** | **approximately** | **the** | **same** | **as** | **when** | **other** | **legumes** | **are** | **used** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 大约 | 这 | 相同的 | 作为 | 什么时候 | 其他 | 豆类 | 是 | 用过的 | . |

用这种干草喂养奶牛所产牛奶的数量和质量与用其他豆科植物喂养奶牛所产牛奶的数量和质量大致相同。

[heɪ] [wɪtʃ] [ɪz] [kʌt] [ðə; ði] [fɜːrst] [jɪr] [ɪz] [faɪn] [stemd] [ænd; ənd] ['liːfi] [ænd; ənd] [rɪ'zemblz] [æl'fælfə]

| **Hay** | **which** | **is** | **cut** | **the** | **first** | **year** | **is** | **fine** | **stemmed** | **and** | **leafy** | **and** | **resembles** | **alfalfa** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 干草 | 哪个 | 是 | 切 | 这 | 第一的 | 年 | 是 | 美好的 | 茎 | 和 | 绿叶 | 和 | 类似 | 紫花苜蓿 |

[ɪn] ['dʒen(ə)rəl] [ə'pɪrəns] .

| **in** | **general** | **appearance** | **.** |
|---|---|---|---|
| 在 | 一般的 | 外貌 | . |

第一年收割的干草茎秆细长，叶片繁茂，外观与苜蓿相似。

[ən'les] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [kʌt] [æt; ət] [ðə; ði] ['prɑːpər] [taɪm] [ðə; ði] ['sekənd] [jɪr] , [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [biː; bi] ['stɛmi]

| **Unless** | **it** | **is** | **cut** | **at** | **the** | **proper** | **time** | **the** | **second** | **year** | **,** | **it** | **will** | **be** | **stemmy** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 除非 | 它 | 是 | 切 | 在 | 这 | 恰当的 | 时间 | 这 | 第二 | 年 | , | 它 | 将要 | 是 | 茎干 |

[ænd; ənd] [ʌn'pælətəb(ə)l] .

| **and** | **unpalatable** | **.** |
|---|---|---|
| 和 | 令人难以接受 | . |

第二年如果不及时采收，茎秆会很粗，口感不好。

['fiːdɪŋ] [ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments] [ʃoʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [kən'teɪnz] ['præktɪkli]

| **Feeding** | **experiments** | **show** | **that** | **it** | **contains** | **practically** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 喂养 | 实验 | 展示 | 那 | 它 | 包含 | 几乎 |

[æz; əz] [mʌtʃ] [daɪ'dʒestəbl ˌdɪ'dʒestəbl] ['proʊtiːn] [æz; əz] [æl'fælfə] [ænd; ənd] [mɔːr] [ðæn; ðən] [red] ['kloʊvər] ,

| **as** | **much** | **digestible** | **protein** | **as** | **alfalfa** | **and** | **more** | **than** | **red** | **clover** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 很多 | 可消化 | 蛋白质 | 作为 | 紫花苜蓿 | 和 | 更多的 | 比 | 红色的 | 三叶草 | , |

饲喂试验表明，它所含的可消化蛋白质几乎与苜蓿一样多，而且比红三叶草多。

[bʌt; bət] [ðə; ði] [heɪ] [ɪz] [nɑːt] [æz; əz] ['pælətəb(ə)l] [æz; əz] [red] ['kloʊvər] [ɔːr] [æl'fælfə] [wen] [ðə; ði] [plænts]

| **but** | **the** | **hay** | **is** | **not** | **as** | **palatable** | **as** | **red** | **clover** | **or** | **alfalfa** | **when** | **the** | **plants** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 这 | 干草 | 是 | 不是 | 作为 | 可口的 | 作为 | 红色的 | 三叶草 | 或者 | 紫花苜蓿 | 什么时候 | 这 | 植物 |

[ɑːr; ər] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [bɪ'kʌm] [kɔːrs] [ænd; ənd] ['wʊdi] .

| **are** | **permitted** | **to** | **become** | **coarse** | **and** | **woody** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 允许 | 到 | 变得 | 粗 | 和 | 木质的 | . |

但是，如果让植物变得粗糙木质化，这种干草的适口性就不如红三叶草或苜蓿。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] ['siːdɪd] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] [ɪn] [ðə; ði] ['nɔːrðərn]

| **When** | **sweet** | **clover** | **is** | **seeded** | **in** | **the** | **spring** | **without** | **a** | **nurse** | **crop** | **in** | **the** | **northern** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 播种 | 在 | 这 | 春天 | 没有 | 一个 | 护士 | 庄稼 | 在 | 这 | 北方 |

[ænd; ənd] ['westərn] ['sekʃnz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [juː'naɪtɪd] [steɪts] ,

| **and** | **western** | **sections** | **of** | **the** | **United** | **States** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 西 | 部分 | 的 | 这 | 团结的 | 各州 | , |

在美国北部和西部地区，如果春天播种甜三叶草而没有伴生作物，

[ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [ðə; ði] [seɪm] ['ɔːtəm] .

| **a** | **cutting** | **of** | **hay** | **may** | **be** | **obtained** | **the** | **same** | **autumn** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 切割 | 的 | 干草 | 可能 | 是 | 获得 | 这 | 相同的 | 秋天 | . |

同年秋季即可收获干草。

[wen] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈsiːdɪd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp][ɪn] [ðiːz] [ˈriːdʒənz] ,
**When** **it** **is** **seeded** **with** **a** **nurse** **crop** **in** **these** **regions** **,**
什么时候 它 是 播种 和 一个 护士 庄稼 在 这些 地区 ，

在这些地区，当它与伴生作物一起播种时，

[ðə; ði] [ˈreɪnfɔːl] [ˈdʊrɪŋ] [ðə; ði] [leɪt] [ˈsʌmər] [ænd; ənd] [ˈɜːrli] [fɔːl] [wɪl] [ˈlɑːrdʒli] [dɪˈtɜːrmɪn] [ˈweðər]
**the** **rainfall** **during** **the** **late** **summer** **and** **early** **fall** **will** **largely** **determine** **whether**
这 雨量 期间 这 晚的 夏天 和 早期的 落下 将要 很大程度上 决定 无论
[ðə; ði] [plænts] [wɪl] [meɪk] [səˈfɪʃ(ə)nt] [groʊθ] [tuː; tə] [biː; bi] [kʌt] [fɔːr; fər] [heɪ] .
**the** **plants** **will** **make** **sufficient** **growth** **to** **be** **cut** **for** **hay** **.**
这 植物 将要 制作 充足的 生长 到 是 切 为了 干草 .

夏末初秋的降雨量将很大程度上决定植物是否能够生长到足以收割成干草的程度。

[ɑːn] [ˈfɜːrtl] , [wel] - [laɪmd] [sɔɪlz] [ɪn] [ðə; ði] [iːst] , [ɪn] [ðə; ði] [ˈiːstərn] [nɔːrθ] - [ˈsentrəl] [steɪts] , [ɪn]
**On** **fertile** **,** **well** **-** **limed** **soils** **in** **the** **East** **,** **in** **the** **eastern** **North** **-** **Central** **States** **,** **in**
在 沃 , 出色地 - 石灰 土壤 在 这 东方 , 在 这 东 北 - 中央 各州 , 在
[ˈaɪor] ,
**Iowa** **,**
爱荷华州 ,

在东部肥沃、石灰质充足的土壤上，在中北部各州东部，在爱荷华州，

[ænd; ənd] [ɪn] [ˈiːstərn] [ˈkænzəs] [ə; eɪ] [ˈkʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [ɪz] [ˈkɑːmənli] [əbˈteɪnd] [ˈæftər] [greɪn] [ˈhɑːrvɪst]
**and** **in** **eastern** **Kansas** **a** **cutting** **of** **hay** **is** **commonly** **obtained** **after** **grain** **harvest**
和 在 东 堪萨斯州 一个 切割 的 干草 是 通常 获得 后 粮食 收成
[wen] [ðə; ði] [ˈreɪnfɔːl] [ɪz] [ˈnɔːrm(ə)l] [ɔːr] [əˈbʌv] [ˈnɔːrm(ə)l] .
**when** **the** **rainfall** **is** **normal** **or** **above** **normal** **.**
什么时候 这 雨量 是 普通的 或者 多于 普通的 .

在堪萨斯州东部，当降雨量正常或高于正常水平时，通常会在谷物收割后收割干草。

[ɪn] [ˈmeni] [ˈsekʃnz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈkʌntri] [tuː] , [ænd; ənd] [æt; ət] [taɪmz] [θriː] ,
**In** **many** **sections** **of** **the** **country** **two** **,** **and** **at** **times** **three** **,**
在 许多 部分 的 这 国家 二 , 和 在 时代 三 ,

在全国许多地区，有两到三个，

[ˈkʌtɪŋz] [ʌv; əv] [heɪ] [meɪ] [biː; bi] [əbˈteɪnd] [ðə; ði] [ˈsekənd] [jɪr] ( [fɪg] . [θriː] ) .
**cuttings** **of** **hay** **may** **be** **obtained** **the** **second** **year** **(** **fig** **.** **3** **)** **.**
插条 的 干草 可能 是 获得 这 第二 年 ( 如图 . 3 ) .

第二年可以收获干草（图 3）。

[ɪn] [ðə; ði] [saʊθ] [tuː] , [ænd; ənd] [ˈsʌmtaɪmz] [θriː] ,
**In** **the** **South** **two** **,** **and** **sometimes** **three** **,**
在 这 南 二 , 和 有时 三 ,

在南方，有两个，有时是三个，

[ˈkʌtɪŋz] [meɪ] [biː; bi] [əbˈteɪnd] [ðə; ði] [fɜːrst] [jɪr] [ɪf] [ðə; ði] [ˈsiːdɪŋ] [ɪz] [dʌn] [wɪˈðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs]
**cuttings** **may** **be** **obtained** **the** **first** **year** **if** **the** **seeding** **is** **done** **without** **a** **nurse**
插条 可能 是 获得 这 第一的 年 如果 这 播种 是 完毕 没有 一个 护士
[krɑːp] .
**crop** **.**
庄稼 .

如果播种时没有伴生作物，第一年就可以获得插条。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] [wɪð; wɪθ] [oʊts] , [tuː] [ˈkʌtɪŋz] [meɪ] [biː; bi] [sɪˈkjʊrd] « -
**When** **the** **seed** **is** **sown** **in** **the** **spring** **with** **oats** **,** **two** **cuttings** **may** **be** **secured** **«** **11**
什么时候 这 种子 是 播种 在 这 春天 和 燕麦 , 二 插条 可能 是 安全 « -

春天播种燕麦时，可以收获两茬作物« 11

» [ˈæftər] [oʊt] [ˈhɑːrvɪst] .
**»** **after** **oat** **harvest** **.**
» 后 燕麦 收成 .

»燕麦收割之后。

[θriː] ['kʌtɪŋz] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [ðə; ði] ['sekənd] [jɪr] ,
**Three cuttings may be obtained the second year ,**
三 插条 可能 是 获得 这 第二 年 ,

第二年可获得三株插条，

[ɔːl'ðoʊ] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ðə; ði] ['kɑːmən] ['præktɪs] [tuː; tə] [kʌt] [ðə; ði] [fɜːrst] [krɑːp] [fɔːr; fər] [heɪ] [ænd; ənd] [ðə; ði]
**although it is the common practice to cut the first crop for hay and the**
虽然 它 是 这 常见的 实践 到 切 这 第一的 庄稼 为了 干草 和 这
['sekənd] [krɑːp] [fɔːr; fər] [siːd] .
**second crop for seed .**
第二 庄稼 为了 种子 .

虽然通常的做法是将第一茬作物割作干草，第二茬作物割作种子。

[jiːldz] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] .
**YIELDS OF SWEET - CLOVER HAY .**
产量 的 甜的 - 三叶草 干草 .

甜三叶草干草的产量。

[ðə; ði] ['toʊt(ə)l] [jiːldz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [pər] ['eɪkər] [fɔːr; fər] [ðə; ði] ['siːz(ə)n] [ɑːr; ər] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [les]
**The total yields of sweet clover per acre for the season are usually less**
这 全部的 产量 的 甜的 三叶草 每 英亩 为了 这 季节 是 通常 较少的
[ðæn; ðən] [ðoʊz] [ʌv; əv] [æl'fælfə] [ɪk'sept] [ɪn] [ðə; ði] [ˌsemi'ærɪd] [ʌn'iri^eitid] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kʌntri]
**than those of alfalfa except in the semiarid unirrigated portions of the country**
比 那些 的 紫花苜蓿 除了 在 这 半干旱 未灌溉 部分 的 这 国家
.
**:**
.

除了该国半干旱未灌溉地区外，甜三叶草每英亩的季节总产量通常低于苜蓿。

[swiːt] ['kloʊvər] [ˌɔːrdn'erəli] [jiːldz] [mɔːr] [tuː; tə] [ðə; ði] ['eɪkər] [ðæn; ðən] ['eni] [ʌv; əv] [ðə; ði] [truː] ['kloʊvərz] .
**Sweet clover ordinarily yields more to the acre than any of the true clovers .**
甜的 三叶草 按说 产量 更多的 到 这 英亩 比 任何 的 这 真的 三叶草 .

通常来说，甜三叶草的亩产量比任何真正的三叶草都要高。

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

[θriː] . — ['kʌtɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] [fɔːr; fər] [heɪ] [ɪn] ['westərn] ['kænzəs] .
**3 . — Cutting sweet clover for hay in western Kansas .**
3 . — 切割 甜的 三叶草 为了 干草 在 西 堪萨斯州 .

3.—在堪萨斯州西部收割甜三叶草制作干草。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [ɪn] [ðə; ði] [sprɪŋ] [ɪn] [ðə; ði] [nɔːrθ] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp] ,
**When the seed is sown in the spring in the North without a nurse crop ,**
什么时候 这 种子 是 播种 在 这 春天 在 这 北 没有 一个 护士 庄稼 ,

北方地区春天播种时，如果没有伴生作物，

[jiːldz] [ʌv; əv] [wʌn] [tuː; tə] [θriː] [tʌnz] [ʌv; əv] [heɪ] [ʌv; əv] [gʊd] ['kwɑːləti] [meɪ] [biː; bi] [ɪk'spektɪd] [ðə; ði]
**yields of 1 to 3 tons of hay of good quality may be expected the**
产量 的 1 到 3 吨 的 干草 的 好的 质量 可能 是 预期的 这
['fɑːloʊɪŋ] ['ɔːtəm] ,
**following autumn ,**
下列的 秋天 ,

预计来年秋季可收获1至3吨优质干草。

[ðə; ði] [ˌmæsə'tʃuːsɪts] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [əb'teɪnd] [ˌtuː'tuː] ,
**The Massachusetts Agricultural Experiment Station obtained 2 ,**
这 马萨诸塞州 农业 实验 车站 获得 2 ,

马萨诸塞州农业试验站获得了 2,

- [paʊndz] [ʌv; əv] [heɪ] [pər]['eɪkər][ɪn][ðə; ði][fɔːl][frʌm; frəm] [sprɪŋ] ['siːdɪŋ] ,

| **700** | **pounds** | **of** | **hay** | **per** | **acre** | **in** | **the** | **fall** | **from** | **spring** | **seeding** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 磅 | 的 | 干草 | 每 | 英亩 | 在 | 这 | 落下 | 从 | 春天 | 播种 | , |

春季播种后，秋季每英亩可收获700磅干草。

[waɪl] [ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [dɪˈpɑːrtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] [əbˈteɪnd] [θriː] ,

| **while** | **the** | **United** | **States** | **Department** | **of** | **Agriculture** | **obtained** | **3** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尽管 | 这 | 团结的 | 各州 | 部门 | 的 | 农业 | 获得 | 3 | , |

而美国农业部获得了3,

- [paʊndz] [ʌv; əv] [heɪ] [pər]['eɪkər][ɪn] ['ɔːgəst] [frʌm; frəm] [meɪ] ['siːdɪŋ] [ɪn] ['meriləndˌ] .

| **000** | **pounds** | **of** | **hay** | **per** | **acre** | **in** | **August** | **from** | **May** | **seeding** | **in** | **Maryland** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 磅 | 的 | 干草 | 每 | 英亩 | 在 | 八月 | 从 | 可能 | 播种 | 在 | 马里兰州 | . |

马里兰州5月份播种，8月份每英亩可产出000磅干草。

[jiːldz] [ʌv; əv][wʌn][tuː; tə][ˌtuːˈtuː] [tʌnz] , [ænd; ənd] [əˈkeɪʒ(ə)nəli] [θriː] [tʌnz] , [hæv; həv] [bɪn] [əbˈteɪnd] [ɪn] ['mɪʃɪgən] ,

| **Yields** | **of** | **1** | **to** | **2** | **tons** | **,** | **and** | **occasionally** | **3** | **tons** | **,** | **have** | **been** | **obtained** | **in** | **Michigan** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 产量 | 的 | 1 | 到 | 2 | 吨 | , | 和 | 偶尔 | 3 | 吨 | , | 有 | 到过 | 获得 | 在 | 密歇根州 | , |

在密歇根州，产量已达到1至2吨，偶尔可达3吨。

[ˌɪləˈnɔɪ] , ['aɪor] , ['kænzəs] , [ðə; ði][dəˈkoʊtəz] , [ænd; ənd] ['ʌðər] [steɪts] .

| **Illinois** | **,** | **Iowa** | **,** | **Kansas** | **,** | **the** | **Dakotas** | **,** | **and** | **other** | **States** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 伊利诺伊州 | , | 爱荷华州 | , | 堪萨斯州 | , | 这 | 达科他州 | , | 和 | 其他 | 各州 | . |

伊利诺伊州、爱荷华州、堪萨斯州、南北达科他州和其他州。

[ɪn] [ˌɪləˈnɔɪ] , ['aɪor] ,

| **In** | **Illinois** | **,** | **Iowa** | **,** |
|---|---|---|---|---|
| 在 | 伊利诺伊州 | , | 爱荷华州 | , |

在伊利诺伊州、爱荷华州，

[ænd; ənd]['kænzəs] [jiːldz] [ʌv; əv][wʌn][tuː; tə] - / [ˌtuːˈtuː] [tʌnz] [ɑːr; ər]['ɔːf(ə)n] [əbˈteɪnd] ['æftər] [greɪn] ['hɑːrvɪst] [wen] ['weðər] [kənˈdɪʃ(ə)nz] [ɑːr; ər] ['feɪvərəbl] .

| **and** | **Kansas** | **yields** | **of** | **1** | **to** | **11** | **/** | **2** | **tons** | **are** | **often** | **obtained** | **after** | **grain** | **harvest** | **when** | **weather** | **conditions** | **are** | **favorable** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 堪萨斯州 | 产量 | 的 | 1 | 到 | - | / | 2 | 吨 | 是 | 经常 | 获得 | 后 | 粮食 | 收成 | 什么时候 | 天气 | 状况 | 是 | 有利 | . |

堪萨斯州在粮食收割后，如果天气条件有利，通常可获得 1 至 1.5 吨的产量。

[ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ðə; ði]['sekənd]['siːz(ə)n] [jiːldz] - / [ˌtuːˈtuː][tuː; tə][θriː] [tʌnz] [ʌv; əv] [heɪ] [tuː; tə][ðə; ði] ['eɪkər][ɪn][ðə; ði] ['nɔːrðərn] [ænd; ənd] ['westərn] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] .

| **The** | **first** | **crop** | **the** | **second** | **season** | **yields** | **11** | **/** | **2** | **to** | **3** | **tons** | **of** | **hay** | **to** | **the** | **acre** | **in** | **the** | **northern** | **and** | **western** | **sections** | **of** | **the** | **United** | **States** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 第一的 | 庄稼 | 这 | 第二 | 季节 | 产量 | - | / | 2 | 到 | 3 | 吨 | 的 | 干草 | 到 | 这 | 英亩 | 在 | 这 | 北方 | 和 | 西 | 部分 | 的 | 这 | 团结的 | 各州 | . |

在美国北部和西部地区，第二季的第一茬作物每英亩可产出 1.5 至 3 吨干草。

[ðə; ði]['sekənd][krɑːp][ʌv; əv][ðə; ði]['sekənd]['siːz(ə)n] [wɪl] [jiːld] [frʌm; frəm] [θriː] - [fɔːθs] [tuː; tə] - / [ˌtuːˈtuː] [tʌnz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] ,

| **The** | **second** | **crop** | **of** | **the** | **second** | **season** | **will** | **yield** | **from** | **three** | **-** | **fourths** | **to** | **11** | **/** | **2** | **tons** | **to** | **the** | **acre** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 第二 | 庄稼 | 的 | 这 | 第二 | 季节 | 将要 | 屈服 | 从 | 三 | - | 第四部分 | 到 | - | / | 2 | 吨 | 到 | 这 | 英亩 | , |

第二季第二茬作物每英亩产量预计为四分之三吨至1.5吨。

[ɔːlˈðoʊ] [ðɪs] [krɑːp]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɪz][kʌt][fɔːr; fər] [siːd] .

| **although** | **this** | **crop** | **usually** | **is** | **cut** | **for** | **seed** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 虽然 | 这 | 庄稼 | 通常 | 是 | 切 | 为了 | 种子 | . |

虽然这种作物通常被收割以获取种子。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] ['siːdɪd] [ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ] [nɜːrs] [krɑːp][ɑːn] ['ferli] ['fɜːrtl] [sɔɪl]

| When | sweet | clover | is | seeded | in | the | South | without | a | nurse | crop | on | fairly | fertile | soil |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 播种 | 在 | 这 | 南 | 没有 | 一个 | 护士 | 庄稼 | 在 | 相当 | 沃 | 土壤 |

[ðæt] [ɪz][nɑːt]['æsɪd] ,

| that | is | not | acid | , |
|---|---|---|---|---|
| 那 | 是 | 不是 | 酸 | , |

在南方，如果将甜三叶草播种在相当肥沃且非酸性的土壤上，而没有伴生作物，

[θriː] ['kʌtɪŋz] [ʌv; əv] [heɪ] , ['ævərɪdʒɪŋ] [æt; ət] [liːst] [ə; eɪ] [tʌn] [tuː; tə][ðə; ði] ['kʌtɪŋ] ,

| three | cuttings | of | hay | , | averaging | at | least | a | ton | to | the | cutting | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三 | 插条 | 的 | 干草 | , | 平均值 | 在 | 至少 | 一个 | 吨 | 到 | 这 | 切割 | , |

收割三茬干草，平均每茬至少一吨。

[meɪ] [biː; bi] [sɪ'kjʊrd] [ðə; ði] [jɪr] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] .

| may | be | secured | the | year | of | seeding | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 可能 | 是 | 安全 | 这 | 年 | 的 | 播种 | . |

可能在播种当年就能获得保障。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [soʊn] [ɪn][ðə; ði] ['ɜːrli] [sprɪŋ] [ɑːn]['wɪntər] [greɪn] , [tuː] ['kʌtɪŋz] , « -

| When | the | seed | is | sown | in | the | early | spring | on | winter | grain | , | two | cuttings | , | « | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 种子 | 是 | 播种 | 在 | 这 | 早期的 | 春天 | 在 | 冬天 | 粮食 | , | 二 | 插条 | , | « | - |

早春时节，将种子播种在冬小麦上，可进行两次扦插，« 12

» ['jiːldɪŋ] [æt; ət] [liːst] [wʌn] [tʌn] [tuː; tə][ðə; ði] ['kʌtɪŋ] , [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] .

| » | yielding | at | least | 1 | ton | to | the | cutting | , | may | be | obtained | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 屈服 | 在 | 至少 | 1 | 吨 | 到 | 这 | 切割 | , | 可能 | 是 | 获得 | . |

»每次切割至少可产出1吨矿石。

[ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n] [jiːldz] [ɑːn][æn; ən] ['ævərɪdʒ] - / [ˌtuː'tuː][tuː; tə][θriː] [tʌnz] [ʌv; əv]

| The | first | crop | the | second | season | yields | on | an | average | 11 | / | 2 | to | 3 | tons | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 第一的 | 庄稼 | 这 | 第二 | 季节 | 产量 | 在 | 一个 | 平均的 | - | / | 2 | 到 | 3 | 吨 | 的 |

[heɪ] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər] .

| hay | to | the | acre | . |
|---|---|---|---|---|
| 干草 | 到 | 这 | 英亩 | . |

第二季第一茬作物平均每英亩可产1.5至3吨干草。

[ɪn] - [ðə; ði][ˌælə'bæmə] ['keɪnˌbreɪk] ['steɪʃ(ə)n] [əb'teɪnd] - / [ˌtuː'tuː] [tʌnz] [ʌv; əv] [heɪ] ['æftər][oʊt]

| In | 1903 | the | Alabama | Canebrake | Station | obtained | 21 | / | 2 | tons | of | hay | after | oat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | - | 这 | 阿拉巴马州 | 甘蔗地 | 车站 | 获得 | - | / | 2 | 吨 | 的 | 干草 | 后 | 燕麦 |

['hɑːrvɪst][ænd; ənd][ə; eɪ]['toʊt(ə)l] [jiːld] [ʌv; əv][θriː] [tʌnz] [pər]['eɪkər][frʌm; frəm][ðə; ði] [seɪm] [fiːld] [ɪn] -

| harvest | and | a | total | yield | of | 3 | tons | per | acre | from | the | same | field | in | 1904 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 收成 | 和 | 一个 | 全部的 | 屈服 | 的 | 3 | 吨 | 每 | 英亩 | 从 | 这 | 相同的 | 场地 | 在 | - |

.

:

.

1903 年，阿拉巴马州 Canebrake 牧场在燕麦收割后获得了 2.5 吨干草，1904 年同一块田地的总产量为每英亩 3 吨。

[taɪm] [tuː; tə] [kʌt] [swiːt] ['kloʊvər] [fɔːr; fər] [heɪ] .

| TIME | TO | CUT | SWEET | CLOVER | FOR | HAY | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 时间 | 到 | 切 | 甜的 | 三叶草 | 为了 | 干草 | . |

是时候收割甜三叶草做干草了。

[ðə; ði][fɜːrst] ['siːzənz] [groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [dʌz] [nɑːt]['juːʒuəli; 'juːʒəli][get] [kɔːrs] [ænd; ənd]

| The | first | season's | growth | of | sweet | clover | does | not | usually | get | coarse | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 第一的 | 本季 | 生长 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 做 | 不是 | 通常 | 得到 | 粗 | 和 |

['wʊdi] [ænd; ənd] ['ðerfɔːr] [meɪ] [biː; bi] [kʌt] [wen] [ˌaɪ 'tiː] [ʃoʊz] [ɪts]['mæksɪməm] [groʊθ] [ɪn][ðə; ði][fɔːl]

| woody | and | therefore | may | be | cut | when | it | shows | its | maximum | growth | in | the | fall |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 木质的 | 和 | 所以 | 可能 | 是 | 切 | 什么时候 | 它 | 演出 | 它是 | 最大限度 | 生长 | 在 | 这 | 落下 |

,

,

,

第一年生长的甜三叶草通常不会变得粗糙木质化，因此可以在秋季生长最旺盛时进行收割。

[ɪn]['riːdʒənz] [wer] [mɔːr] [ðæn; ðən][wʌn][krɑːp] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [ðə; ði][fɜːrst]['siːz(ə)n] ,

| In | regions | where | more | than | one | crop | may | be | obtained | the | first | season | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 地区 | 在哪里 | 更多的 | 比 | 一 | 庄稼 | 可能 | 是 | 获得 | 这 | 第一的 | 季节 | , |

在第一季可以收获多种作物的地区，

[ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][kʌt] [wen] [ðə; ði][plænts][hæv; həv] [meɪd] [ə'baʊt][ə; eɪ] - - [ɪntʃ]

| the | first | crop | should | be | cut | when | the | plants | have | made | about | a | 30 | - | inch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 第一的 | 庄稼 | 应该 | 是 | 切 | 什么时候 | 这 | 植物 | 有 | 制成 | 关于 | 一个 | - | - | 英寸 |

[groʊθ] .

| growth | . |
|---|---|
| 生长 | . |

当植株长到约 30 英寸高时，第一批作物就可以收割了。

[ðə; ði]['prɑːpər][taɪm][tuː; tə][kʌt][ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ðə; ði]['sekənd]['siːz(ə)n] [wɪl] ['veri] [kən'sɪdərəbli] [ɪn]

| The | proper | time | to | cut | the | first | crop | the | second | season | will | vary | considerably | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 恰当的 | 时间 | 到 | 切 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 这 | 第二 | 季节 | 将要 | 各不相同 | 相当 | 在 |

['dɪfrənt] [ləu'kælitiz] ,

| different | localities | , |
|---|---|---|
| 不同的 | 地方 | , |

第二季第一茬作物的最佳收割时间因地区而异。

[ di'pendiŋ ] ['veri] [mʌtʃ] [ə'pɑːn][ðə; ði]['reɪnfɔːl] , [ðə; ði]['temprətʃər; 'temprətʃʊr] , [ænd; ənd][ðə; ði] [fər'tɪləti]

| depending | very | much | upon | the | rainfall | , | the | temperature | , | and | the | fertility |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 取决于 | 非常 | 很多 | 之上 | 这 | 雨量 | , | 这 | 温度 | , | 和 | 这 | 生育力 |

[ʌv; əv][ðə; ði][sɔɪl] .

| of | the | soil | . |
|---|---|---|---|
| 的 | 这 | 土壤 | . |

很大程度上取决于降雨量、气温和土壤肥力。

[ɪn][noʊ] [ɪ'vent] [ʃʊd; ʃəd][ðə; ði][plænts][biː; bi] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [ʃoʊ] ['flaʊər] [bʌdz][ɔːr][tuː; tə] [bɪ'kʌm]

| In | no | event | should | the | plants | be | permitted | to | show | flower | buds | or | to | become |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 不 | 事件 | 应该 | 这 | 植物 | 是 | 允许 | 到 | 展示 | 花 | 花蕾 | 或者 | 到 | 变得 |

['wʊdi] .

| woody | . |
|---|---|
| 木质的 | . |

任何情况下都不允许植物长出花蕾或木质化。

[ɪn][ðə; ði][ˌsemi'ærɪd] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [swiːt] ['kloʊvər] [dʌz] [nɑːt] [groʊ] [æz; əz]['ræpɪdli]

| In | the | semiarid | sections | of | the | country | sweet | clover | does | not | grow | as | rapidly |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 半干旱 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 甜的 | 三叶草 | 做 | 不是 | 生长 | 作为 | 快速 |

[æz; əz][ɪn] [mɔːr] ['hjuːmɪd]['riːdʒənz] .

| as | in | more | humid | regions | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 在 | 更多的 | 湿 | 地区 | . |

在我国半干旱地区，甜三叶草的生长速度不如在更湿润的地区那么快。

['niːðər] [duː][ðə; ði][plænts] [groʊ] [æz; əz]['ræpɪdli][ɑːn] [pʊr] [sɔɪlz][æz; əz]['pɑːn] ['fɜːrtl] [sɔɪlz] .

| Neither | do | the | plants | grow | as | rapidly | on | poor | soils | as | upon | fertile | soils | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 两者都不 | 做 | 这 | 植物 | 生长 | 作为 | 快速 | 在 | 贫穷的 | 土壤 | 作为 | 之上 | 沃 | 土壤 | . |

植物在贫瘠的土壤上生长速度也不如在肥沃的土壤上那么快。

[ɪn][ðə; ði]['draɪər] ['sekʃnz] [ðə; ði][best] [rɪ'zʌlts] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][ɑːr; ər] [əb'teɪnd] [baɪ] ['kʌtɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst]

| In | the | drier | sections | the | best | results | usually | are | obtained | by | cutting | the | first |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 烘干机 | 部分 | 这 | 最好的 | 结果 | 通常 | 是 | 获得 | 经过 | 切割 | 这 | 第一的 |

[krɑːp] [wen] [ðə; ði][plænts][hæv; həv] [meɪd] [ə; eɪ] [groʊθ] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] .

| crop | when | the | plants | have | made | a | growth | of | 24 | to | 30 | inches | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 庄稼 | 什么时候 | 这 | 植物 | 有 | 制成 | 一个 | 生长 | 的 | - | 到 | - | 英寸 | . |

在较干燥的地区，当植株长到 24 至 30 英寸时收割第一茬作物，通常能获得最佳效果。

[ɑːn] ['fɜːrtl] ,

| On | fertile | , |
|---|---|---|
| 在 | 沃 | , |

在肥沃的土地上，

[wel] - [laɪmd] [sɔɪlz] [ɪn] ['meni] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [ə; eɪ] ['veri] ['ræpɪd] [groʊθ] [ɪz] [meɪd] [ɪn]

| well | - | limed | soils | in | many | sections | of | the | country | a | very | rapid | growth | is | made | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 出色地 | - | 石灰 | 土壤 | 在 | 许多 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 一个 | 非常 | 迅速的 | 生长 | 是 | 制成 | 在 |

[ðə; ði] [sprɪŋ] ,

| the | spring | , |
|---|---|---|
| 这 | 春天 | , |

全国许多地区土壤石灰含量充足，春季植物生长非常迅速。

[ænd; ənd]['ɔːf(ə)n][ðə; ði][plænts] [wɪl] [nɑːt] [ʃoʊ] ['flaʊər] [bʌdz] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [ə'baʊt] [faɪv] [fiːt] [haɪ] .

| and | often | the | plants | will | not | show | flower | buds | until | they | are | about | 5 | feet | high | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 经常 | 这 | 植物 | 将要 | 不是 | 展示 | 花 | 花蕾 | 直到 | 他们 | 是 | 关于 | 5 | 脚 | 高的 | . |

而且，植物通常要长到大约 5 英尺高才会出现花蕾。

[ɑːn] [sʌtʃ] [sɔɪlz] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [ðæt] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][biː; bi] [kʌt] [wen] [ðə; ði][plænts]

| On | such | soils | it | is | very | essential | that | the | first | crop | be | cut | when | the | plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这样的 | 土壤 | 它 | 是 | 非常 | 基本的 | 那 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 是 | 切 | 什么时候 | 这 | 植物 |

[hæv; həv] [meɪd] [noʊ] [mɔːr] [groʊθ] [ðæn; ðən] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [ɪf] [heɪ] [ɪz] [dɪ'zaɪrd] [wɪtʃ] [ɪz] [nɑːt]

| have | made | no | more | growth | than | 30 | to | 32 | inches | if | hay | is | desired | which | is | not |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 制成 | 不 | 更多的 | 生长 | 比 | - | 到 | - | 英寸 | 如果 | 干草 | 是 | 想要的 | 哪个 | 是 | 不是 |

['stɛmi] [ænd; ənd] [ɪf] [ə; eɪ] ['sekənd] [groʊθ] [ɪz] [tuː; tə] [biː; bi] [ɪk'spektɪd] .

| stemmy | and | if | a | second | growth | is | to | be | expected | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 茎干 | 和 | 如果 | 一个 | 第二 | 生长 | 是 | 到 | 是 | 预期的 | . |

在这样的土壤上，如果想要获得茎秆不多的干草，并且希望作物能再次生长，那么第一茬作物必须在植株长到 30 到 32 英寸高时收割。

[haɪt] [ʌv; əv] ['stʌbl] [tuː; tə] [biː; bi] [left] [wen] ['kʌtɪŋ] [fɔːr; fər] [heɪ] .

| HEIGHT | OF | STUBBLE | TO | BE | LEFT | WHEN | CUTTING | FOR | HAY | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 高度 | 的 | 茬 | 到 | 是 | 左边 | 什么时候 | 切割 | 为了 | 干草 | . |

收割干草时应保留的茬高。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɑːt] ['nesəseri] [tuː; tə] [liːv] [mɔːr] [ðæn; ðən][æn; ən]['ɔːrd(ə)neri] ['stʌbl] [wen] ['kʌtɪŋ] [ðə; ði]

| It | is | not | necessary | to | leave | more | than | an | ordinary | stubble | when | cutting | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 不是 | 必要的 | 到 | 离开 | 更多的 | 比 | 一个 | 普通的 | 茬 | 什么时候 | 切割 | 这 |

[swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [krɑːp][ɪn][ðə; ði] [fɔːl] [ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ] .

| sweet | - | clover | hay | crop | in | the | fall | of | the | year | of | seeding | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 庄稼 | 在 | 这 | 落下 | 的 | 这 | 年 | 的 | 播种 | . |

在播种当年的秋季收割甜三叶草干草时，无需留下过多的茬，只需留下普通的茬即可。

[ə; eɪ] ['stʌbl] [fɔːr][ɔːr][sɪks] [ɪntʃɪz] [ɪn] [haɪt] , [haʊ'evər] ,

| A | stubble | 4 | or | 6 | inches | in | height | , | however | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 茬 | 4 | 或者 | 6 | 英寸 | 在 | 高度 | , | 然而 | , |

然而，胡茬却有4到6英寸高。

[wɪl] [sɜːrv] [tuː; tə][hoʊld] ['drɪftɪŋ] [snoʊ] [ænd; ənd] [ʌn'daʊtɪdli] [wɪl] [biː; bi][ʌv; əv][sʌm; səm][help][ɪn]

| will | serve | to | hold | drifting | snow | and | undoubtedly | will | be | of | some | help | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 将要 | 服务 | 到 | 抓住 | 漂流 | 雪 | 和 | 无疑 | 将要 | 是 | 的 | 一些 | 帮助 | 在 |

[prə'tektɪŋ] [ðə; ði][plænts][frʌm; frəm]['wɪntər]['ɪndʒəri] .

| protecting | the | plants | from | winter | injury | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 保护 | 这 | 植物 | 从 | 冬天 | 受伤 | . |

可以起到阻挡积雪的作用，无疑有助于保护植物免受冬季冻害。

[waɪl] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪ'ðaʊt] ['kwestʃən] [ɪz] [mɔːr] ['hɑːrdi][ðæn; ðən] [red] ['kloʊvər] , ['juːʒuəli; 'juːʒəli]

| While | sweet | clover | without | question | is | more | hardy | than | red | clover | , | usually |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尽管 | 甜的 | 三叶草 | 没有 | 问题 | 是 | 更多的 | 耐寒的 | 比 | 红色的 | 三叶草 | , | 通常 |

[mɔːr] [ɔːr] [les] ['wɪntərkɪlɪŋ] [ə'kɜːrz] ,

| more | or | less | winterkilling | occurs | , |
|---|---|---|---|---|---|
| 更多的 | 或者较少的 | | 冬季冻害 | 发生 | , |

虽然甜三叶草无疑比红三叶草更耐寒，但通常还是会或多或少地遭受冬季冻害。

[ænd; ənd] ['eni] [prə'tekʃn] [wɪtʃ] [meɪ] [biː; bi] [ə'fɔːd] ['dʊrɪŋ] [koʊld] ['weðər] [wɪl] [biː; bi] [ʌv; əv]
**and** any **protection** **which** **may** **be** **afforded** **during** **cold** **weather** **will** **be** **of**
和 任何 保护 哪个 可能 是 提供 期间 寒冷的 天气 将要 是 的
[kən'sɪdərəb(ə)l] ['benɪfɪt] .
**considerable** **benefit** **.**
大量 益处 .

在寒冷天气中，任何能够提供的保护都将大有裨益。

[waɪl] [ðə; ði] [fɜːrst] [krɑːp] [ɪn] [ðə; ði] ['sekənd] [jɪr] [kʌmz] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [kraʊn] [bʌdz] ,
**While** **the** **first** **crop** **in** **the** **second** **year** **comes** **from** **the** **crown** **buds** **,**
尽管 这 第一的 庄稼 在 这 第二 年 来 从 这 王冠 花蕾 ,

第二年的第一批作物来自冠芽，

[ðə; ði] [nuː] ['bræntʃɪz] [wɪtʃ] [prə'duːs] [ðə; ði] ['sekənd] [krɑːp] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['sekənd] [jɪr] [kʌm] [frʌm; frəm]
**the** **new** **branches** **which** **produce** **the** **second** **crop** **of** **the** **second** **year** **come** **from**
这 新的 分支 哪个 生产 这 第二 庄稼 的 这 第二 年 来 从
[ðə; ði] [bʌdz] [fɔːrmd] [ɪn] [ðə; ði] ['æksɪl] [ʌv; əv] [ðə; ði] [liːvz] [ɑːn] [ðə; ði] ['loʊər] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [stɔːks]
**the** **buds** **formed** **in** **the** **axils** **of** **the** **leaves** **on** **the** **lower** **portions** **of** **the** **stalks**
这 花蕾 形成 在 这 腋窝 的 这 树叶 在 这 降低 部分 的 这 茎
[wɪtʃ] ['kɑːnstɪtuːt] [ðə; ði] [fɜːrst] [krɑːp] ,
**which** **constitute** **the** **first** **crop** **,**
哪个 构成 这 第一的 庄稼 ,

第二年结出第二茬果实的新枝条，是由第一茬果实所在的茎秆下部叶腋处形成的芽长出来的。

[æz; əz] [ʃoʊn] [ɪn] ['fɪgjər] [fɔːr] .
**as** **shown** **in** **figure** **4** **.**
作为 所示 在 数字 4 .

如图 4 所示。

[ðiːz] ['bræntʃɪz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [kə'mens] [groʊθ] [wen] [ðə; ði] [plænts] [ɑːr; ər] [ə'baʊt] - [ɪntʃɪz]
**These** **branches** **usually** **commence** **growth** **when** **the** **plants** **are** **about** **24** **inches**
这些 分支 通常 开始 生长 什么时候 这 植物 是 关于 - 英寸
[haɪ] .
**high** **.**
高的 .

这些枝条通常在植物长到约 24 英寸高时开始生长。

[ɪn] [fiːldz] [wer] [ðə; ði] [stænd] [ɪz] ['hevi] [ænd; ənd] [wer] [ðə; ði] ['loʊər] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [plænts]
**In** **fields** **where** **the** **stand** **is** **heavy** **and** **where** **the** **lower** **portions** **of** **the** **plants**
在 字段 在哪里 这 站立 是 重的 和 在哪里 这 降低 部分 的 这 植物
[ɑːr; ər] ['densli] ['ʃeɪdɪd] ,
**are** **densely** **shaded** **,**
是 密集地 阴影 ,

在植株茂密、下部枝叶浓密被遮荫的田地里，

[ðiːz] « -
**these** **«** **13**
这些 « -

这些« 13

» [ʃuːts] [ɑːr; ər] [suːn] [kɪld] [frʌm; frəm] [læk] [ʌv; əv] ['nesəseri] [laɪt] .
**»** **shoots** **are** **soon** **killed** **from** **lack** **of** **necessary** **light** **.**
» 芽 是 很快 被杀 从 缺少 的 必要的 光 .

“幼苗很快就会因为缺乏必要的光照而死亡。”

( [fɪgz] . [fɔːr] [ænd; ənd] [faɪv] . )
**(** **Figs** **.** **4** **and** **5** **.** **)**
( 无花果 . 4 和 5 . )

（图 4 和图 5。）

[ðə; ði] ['bræntʃɪz] [wɪtʃ] [ɑːr; ər][fɜːrst][tuː; tə] [ə'pɪr] [ænd; ənd] [wɪtʃ] [ɑːr; ər][fɜːrst][tuː; tə][biː; bi] [kɪld]

| The | branches | which | are | first | to | appear | and | which | are | first | to | be | killed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 分支 | 哪个 | 是 | 第一的 | 到 | 出现 | 和 | 哪个 | 是 | 第一的 | 到 | 是 | 被杀 |

[ɑːr; ər] [ðoʊz] ['kloʊsɪst][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] .

| are | those | closest | to | the | ground | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 那些 | 最接近 | 到 | 这 | 地面 | . |

最先长出、最先枯死的树枝都是离地面最近的树枝。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ðerfɔːr] ['veri] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] [wen] ['kʌtɪŋ] [ðɪs] [krɑːp][tuː; tə] [kʌt] [ðə; ði][plænts] [haɪ] [ɪ'nʌf]

| It | is | therefore | very | important | when | cutting | this | crop | to | cut | the | plants | high | enough |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 所以 | 非常 | 重要的 | 什么时候 | 切割 | 这 | 庄稼 | 到 | 切 | 这 | 植物 | 高的 | 足够的 |

[frʌm; frəm][ðə; ði] [graʊnd] [tuː; tə] [liːv] [ɑːn][ðə; ði] ['stʌbl] [ə; eɪ] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [bʌdz]

| from | the | ground | to | leave | on | the | stubble | a | sufficient | number | of | buds |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 这 | 地面 | 到 | 离开 | 在 | 这 | 茬 | 一个 | 充足的 | 数字 | 的 | 花蕾 |

[ænd; ənd] [jʌŋ] ['bræntʃɪz] [tuː; tə] [prə'duːs] [ə; eɪ]['sekənd][krɑːp] .

| and | young | branches | to | produce | a | second | crop | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 年轻的 | 分支 | 到 | 生产 | 一个 | 第二 | 庄稼 | . |

因此，收割这种作物时，务必将植株割得足够高，使残茬上留下足够多的芽和嫩枝，以便进行第二次收割。

[fɪg] .

| Fig | . |
|---|---|
| 如图 | . |

如图。

[fɔːr] . — [swiːt] - ['kloʊvər][plænts] , ['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði][də'rekt] [rɪ'leɪʃn] [ðæt] [ɪg'zɪsts] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]

| 4 | . | — | Sweet | - | clover | plants | , | showing | the | direct | relation | that | exists | between | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | . | — | 甜的 | - | 三叶草 | 植物 | , | 显示 | 这 | 直接的 | 关系 | 那 | 存在 | 之间 | 这 |

['θɪknəs] [ʌv; əv][stænd] , [ðə; ði] [taɪm] [ʌv; əv] ['kʌtɪŋ] ,

| thickness | of | stand | , | the | time | of | cutting | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 厚度 | 的 | 站立 | , | 这 | 时间 | 的 | 切割 | , |

4.—甜三叶草植株，显示了植株密度、收割时间之间存在的直接关系，

[ænd; ənd][ðə; ði] [haɪt] [æt; ət] [wɪtʃ] [ðə; ði] ['stʌbl] [mʌst; məst][biː; bi] [kʌt] [ɪf] [ə; eɪ]['sekənd][krɑːp][ɪz]

| and | the | height | at | which | the | stubble | must | be | cut | if | a | second | crop | is |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 高度 | 在 | 哪个 | 这 | 茬 | 必须 | 是 | 切 | 如果 | 一个 | 第二 | 庄稼 | 是 |

[tuː; tə][biː; bi] [ɪk'spektɪd] .

| to | be | expected | . |
|---|---|---|---|
| 到 | 是 | 预期的 | . |

如果希望进行第二茬作物种植，则必须将茬茬修剪到多高。

[ðə; ði][plænt][æt; ət][ðə; ði][left][wʌz; wəz][kʌt] - [deɪ] ['leɪtər][ðæn; ðən][ðə; ði][plænt][æt; ət][ðə; ði] [raɪt] .

| The | plant | at | the | left | was | cut | 10 | day | later | than | the | plant | at | the | right | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 植物 | 在 | 这 | 左边 | 曾是 | 切 | - | 天 | 之后 | 比 | 这 | 植物 | 在 | 这 | 正确的 | . |

左边的植物比右边的植物晚10天被砍伐。

[noʊt] [ðə; ði] [haɪt] [æt; ət] [wɪtʃ] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['nesəseri] [tuː; tə][kʌt] [ðɪs] [plænt][soʊ] [ðæt] [ə; eɪ]

| Note | the | height | at | which | it | was | necessary | to | cut | this | plant | so | that | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 笔记 | 这 | 高度 | 在 | 哪个 | 它 | 曾是 | 必要的 | 到 | 切 | 这 | 植物 | 所以 | 那 | 一个 |

['sekənd][krɑːp] [wʊd] [dɪ'veləp] [ænd; ənd]['ɔːlsoʊ][ðə; ði]['skɑːrz][ɑːn][ðə; ði] ['stʌbl] [wer] [jʌŋ] [ʃuːts]

| second | crop | would | develop | and | also | the | scars | on | the | stubble | where | young | shoots |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第二 | 庄稼 | 会 | 发展 | 和 | 还 | 这 | 疤痕 | 在 | 这 | 茬 | 在哪里 | 年轻的 | 芽 |

[hæd; həd]['stɑːrtɪd] ['ɜːrliər] [ænd; ənd][wɜːr; wər] [kɪld] [frʌm; frəm] [læk] [ʌv; əv] ['sʌnlaɪt] .

| had | started | earlier | and | were | killed | from | lack | of | sunlight | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 开始 | 早些时候 | 和 | 是 | 被杀 | 从 | 缺少 | 的 | 阳光 | . |

请注意需要将这株植物修剪到的高度，以便长出第二茬作物；还要注意残茬上的疤痕，那是幼苗之前长出但因缺乏阳光而死亡留下的痕迹。

[wen] [ðə; ði][stænd][ɪz] [θɪn] [ðə; ði] [jʌŋ] [ʃuːts] [wɪl] [sər'vaɪv] ,

| When | the | stand | is | thin | the | young | shoots | will | survive | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 站立 | 是 | 薄的 | 这 | 年轻的 | 芽 | 将要 | 存活 | , |

当植株稀疏时，幼苗能够存活下来。

[æz; əz] [ðeɪ] [dɪd][ɑːn][ðə; ði][plænt][æt; ət][ðə; ði] [raɪt] ,

| as | they | did | on | the | plant | at | the | right | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 他们 | 做过 | 在 | 这 | 植物 | 在 | 这 | 正确的 | , |

就像他们在右边那株植物上做的那样，

['iːv(ə)n] [ðoʊ] [ðə; ði] [fiːld] [ɪz] [kʌt] [æt; ət][ə; eɪ]['leɪtər] [deɪt] .

| even | though | the | field | is | cut | at | a | later | date | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甚至 | 尽管 | 这 | 场地 | 是 | 切 | 在 | 一个 | 之后 | 日期 | . |

即使场地是在之后才被收割的。

[ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv] ['hʌndrədz] [ʌv; əv][ 'eikəs ][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɪn] ['dɪfrənt] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði]

| Examination | of | hundreds | of | acres | of | sweet | clover | in | different | sections | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 考试 | 的 | 数百 | 的 | 英亩 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 在 | 不同的 | 部分 | 的 | 这 |

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['sʌmərz] [ʌv; əv] - [ænd; ənd] - « -

| United | States | during | the | summers | of | 1915 | and | 1916 | « | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 团结的 | 各州 | 期间 | 这 | 夏天 | 的 | - | 和 | - | « | - |

1915年和1916年夏季，对美国不同地区数百英亩的甜三叶草进行了考察« 14

» [ʃoʊd] [ðæt] [ðə; ði][stænd][ɑːn][æt; ət] [liːst] - [pər] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði] [fiːldz] [wʌz; wəz]['pɑːrtli][ɔːr]

| » | showed | that | the | stand | on | at | least | 50 | per | cent | of | the | fields | was | partly | or |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 显示 | 那 | 这 | 站立 | 在 | 在 | 至少 | - | 每 | 中心 | 的 | 这 | 字段 | 曾是 | 部分 | 或者 |

[ɪnˈtaɪərli] [kɪld] [baɪ] ['kʌtɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n] [tuː] [kloʊz][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] .

| entirely | killed | by | cutting | the | first | crop | the | second | season | too | close | to | the | ground | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 完全 | 被杀 | 经过 | 切割 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 这 | 第二 | 季节 | 也 | 关闭 | 到 | 这 | 地面 | . |

»结果显示，至少 50% 的田地里的作物因第二季第一季作物割得太贴近地面而部分或全部死亡。

[ə; eɪ][dəˈrekt] [rɪˈleɪʃn] [ɪgˈzɪsts] [bɪˈtwiːn] [ðə; ði] ['θɪknəs] [ʌv; əv][ðə; ði][stænd] , [ðə; ði] [haɪt] [ʌv; əv][ðə; ði]

| A | direct | relation | exists | between | the | thickness | of | the | stand | , | the | height | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 直接的 | 关系 | 存在 | 之间 | 这 | 厚度 | 的 | 这 | 站立 | , | 这 | 高度 | 的 | 这 |

[plænts] ,

| plants | , |
|---|---|
| 植物 | , |

植株密度与植株高度之间存在直接关系。

[ænd; ənd][ðə; ði] [haɪt] [æt; ət] [wɪtʃ] [ðə; ði] ['stʌbl] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][kʌt] [ɪf] [ə; eɪ]['sekənd][krɑːp][ɪz][tuː; tə]

| and | the | height | at | which | the | stubble | should | be | cut | if | a | second | crop | is | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 高度 | 在 | 哪个 | 这 | 茬 | 应该 | 是 | 切 | 如果 | 一个 | 第二 | 庄稼 | 是 | 到 |

[biː; bi] ['hɑːvistid] .

| be | harvested | . |
|---|---|---|
| 是 | 收获 | . |

如果要收获第二茬作物，应该将茬茬割到多高。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [tuː; tə][ɪg'zæmɪn][ðə; ði] [fiːldz] ['kerfəli] [bɪ'fɔːr] ['moʊɪŋ] ,

| It | is | very | essential | to | examine | the | fields | carefully | before | mowing | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 非常 | 基本的 | 到 | 检查 | 这 | 字段 | 小心 | 前 | 割草 | , |

割草前仔细检查田地非常重要。

[soʊ][æz; əz][tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] [ðə; ði] [haɪt] [æt; ət] [wɪtʃ] [ðə; ði][plænts][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][kʌt][ɪn]['ɔːrdər]

| so | as | to | determine | the | height | at | which | the | plants | should | be | cut | in | order |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 作为 | 到 | 决定 | 这 | 高度 | 在 | 哪个 | 这 | 植物 | 应该 | 是 | 切 | 在 | 命令 |

[tuː; tə] [liːv] [æt; ət] [liːst] [wʌn] ['helθi] [bʌd][ɔːr] [jʌŋ] [bræntʃ] [ɑːn] [iːtʃ] [stʌb] .

| to | leave | at | least | one | healthy | bud | or | young | branch | on | each | stub | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 离开 | 在 | 至少 | 一 | 健康 | 芽 | 或者 | 年轻的 | 分支 | 在 | 每个 | 存根 | . |

以便确定应该将植物修剪到什么高度，才能使每个残桩上至少留下一个健康的芽或嫩枝。

[ɪn][fækt] , [ðə; ði][stænd][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][kʌt] ['sevrəl] [ɪntʃɪz] [əˈbʌv] [ðə; ði] [jʌŋ] [ʃuːts] [ɔːr][bʌdz] ,

| In | fact | , | the | stand | should | be | cut | several | inches | above | the | young | shoots | or | buds | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 事实 | , | 这 | 站立 | 应该 | 是 | 切 | 一些 | 英寸 | 多于 | 这 | 年轻的 | 芽 | 或者 | 花蕾 | , |

事实上，应该在幼芽或嫩枝上方几英寸处剪掉枝条。

[ðə; ði] ['stʌbl] [meɪ] [daɪ] [bæk] [frʌm; frəm][wʌn][tuː; tə][θriː] [ɪntʃɪz] [ɪf] [ðə; ði][plænts][ɑːr; ər][kʌt] ['dʊrɪŋ]

| the | stubble | may | die | back | from | 1 | to | 3 | inches | if | the | plants | are | cut | during |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 茬 | 可能 | 死 | 后退 | 从 | 1 | 到 | 3 | 英寸 | 如果 | 这 | 植物 | 是 | 切 | 期间 |

[dæmp][ɔːr] ['reɪni] ['weðər] .

| damp | or | rainy | weather | . |
|---|---|---|---|---|
| 潮湿 | 或者 | 下雨 | 天气 | . |

如果在潮湿或下雨的天气里修剪植物，残茬可能会枯萎 1 到 3 英寸。

[fɪg] .

| Fig | . |
|---|---|
| 如图 | . |

如图。

[faɪv] . — ['stʌbl] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [kə'lektɪd] [ɪn] [fiːldz] [wer] - [pər] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts]

| 5 | . | — | Stubble | of | sweet | clover | collected | in | fields | where | 90 | per | cent | of | the | plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | . | — | 茬 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 集 | 在 | 字段 | 在哪里 | - | 每 | 中心 | 的 | 这 | 植物 |

[hæd; həd] [bɪn] [kɪld] [baɪ] ['kʌtɪŋ] [tuː] ['kloʊsli] [tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] .

| had | been | killed | by | cutting | too | closely | to | the | ground | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 到过 | 被杀 | 经过 | 切割 | 也 | 密切 | 到 | 这 | 地面 | . |

5.—在田间收集的甜三叶草残茬，这些田地里 90% 的植物因为割得太贴近地面而被杀死。

[ðə; ði] ['hevi] [stændz][ɪn] [ðiːz] [fiːldz] [wɜːr; wər][nɑːt][kʌt] [ʌn'tɪl][ðə; ði][plænts][hæd; həd] [meɪd] [ə; eɪ]

| The | heavy | stands | in | these | fields | were | not | cut | until | the | plants | had | made | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 重的 | 站立 | 在 | 这些 | 字段 | 是 | 不是 | 切 | 直到 | 这 | 植物 | 有 | 制成 | 一个 |

[groʊθ] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] .

| growth | of | 36 | to | 40 | inches | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 生长 | 的 | - | 到 | - | 英寸 | . |

这些田地里的庄稼长得很高，直到长到 36 到 40 英寸才被收割。

[noʊt] [ðə; ði]['skɑːrz][ɑːn][ðə; ði] ['stʌbl] [wer] [jʌŋ] [ʃuːts] ['stɑːrtɪd] , [bʌt; bət][daɪd][frʌm; frəm] [læk]

| Note | the | scars | on | the | stubble | where | young | shoots | started | , | but | died | from | lack |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 笔记 | 这 | 疤痕 | 在 | 这 | 茬 | 在哪里 | 年轻的 | 芽 | 开始 | , | 但 | 死亡 | 从 | 缺少 |

[ʌv; əv] [laɪt] . « -

| of | light | . | « | 15 |
|---|---|---|---|---|
| 的 | 光 | . | « | - |

注意残茬上的疤痕，那是幼苗曾经生长但因缺乏光照而枯死的地方。« 15

» [wen] [fiːldz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [kən'teɪn] ['oʊnli][ə; eɪ] ['miːdiəm] - ['hevi] [stænd][ænd; ənd] [wen]

| » | When | fields | of | sweet | clover | contain | only | a | medium | - | heavy | stand | and | when |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 什么时候 | 字段 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 包含 | 仅有的 | 一个 | 中等的 | - | 重的 | 站立 | 和 | 什么时候 |

[ðə; ði][plænts][hæv; həv] [meɪd] [noʊ] [mɔːr] [ðæn; ðən][ə; eɪ] - - [ɪntʃ] [groʊθ] ,

| the | plants | have | made | no | more | than | a | 30 | - | inch | growth | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 植物 | 有 | 制成 | 不 | 更多的 | 比 | 一个 | - | - | 英寸 | 生长 | , |

»当田里的甜三叶草只有中等偏密的植株，并且植株高度不超过30英寸时，

[ə; eɪ][faɪv][tuː; tə][sɪks] [ɪntʃ] ['stʌbl] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [wɪl] [biː; bi] [sə'fɪʃ(ə)nt] [tuː; tə] [ɪn'ʃʊr] [ə; eɪ]['sekənd]

| a | 5 | to | 6 | inch | stubble | usually | will | be | sufficient | to | insure | a | second |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 5 | 到 | 6 | 英寸 | 茬 | 通常 | 将要 | 是 | 充足的 | 到 | 保证 | 一个 | 第二 |

[krɑːp] ,

| crop | , |
|---|---|
| 庄稼 | , |

通常情况下，5到6英寸的茬量就足以保证第二茬作物的生长。

[bʌt; bət] [wer] [fiːldz] [kən'teɪn] ['hevi] [stændz] — - [tuː; tə] - [plænts][tuː; tə][ðə; ði] [skwer] [fʊt] —

| but | where | fields | contain | heavy | stands | — | 15 | to | 25 | plants | to | the | square | foot | — |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 在哪里 | 字段 | 包含 | 重的 | 站立 | — | - | 到 | - | 植物 | 到 | 这 | 正方形 | 脚 | — |

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['nesəseri] [tuː; tə] [liːv] [æn; ən][eɪt] - [ɪntʃ] ['stʌbl] .

| it | may | be | necessary | to | leave | an | 8 | - | inch | stubble | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 可能 | 是 | 必要的 | 到 | 离开 | 一个 | 8 | - | 英寸 | 茬 | . |

但是，如果田地里庄稼长得很高（每平方英尺 15 到 25 株），则可能需要留下 8 英寸的茬。

[ɪn] ['meni] [fiːldz] [ɪg'zæmɪnd] [ɪn] ['nɔːrðərn] [ˌɪlə'nɔɪ] [ɪn][dʒuːn] , - ,

| In | many | fields | examined | in | northern | Illinois | in | June | , | 1916 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 许多 | 字段 | 检查 | 在 | 北方 | 伊利诺伊州 | 在 | 六月 | , | - | , |

1916年6月，在伊利诺伊州北部考察的许多领域中，

['hevi] [stændz][hæd; həd] [bɪn] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [meɪk] [ə; eɪ] [groʊθ] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [ɪntʃɪz]

| heavy | stands | had | been | permitted | to | make | a | growth | of | 36 | to | 40 | inches |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 重的 | 站立 | 有 | 到过 | 允许 | 到 | 制作 | 一个 | 生长 | 的 | - | 到 | - | 英寸 |

[bɪ'fɔːr] ['kʌtɪŋ] .

| before | cutting | . |
|---|---|---|
| 前 | 切割 | . |

允许茂密的树木生长到 36 至 40 英寸后再进行砍伐。

[ɪn][ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [ðiːz] [fiːldz] [ə; eɪ] ['veri] [lɑːrdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði][plænts][wɜːr; wər] [kɪld]

| In | a | number | of | these | fields | a | very | large | percentage | of | the | plants | were | killed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一个 | 数字 | 的 | 这些 | 字段 | 一个 | 非常 | 大的 | 百分比 | 的 | 这 | 植物 | 是 | 被杀 |

[wen] [æn; ən][eɪt][tuː; tə] - [ɪntʃ] ['stʌbl] [wʌz; wəz][left] .

| when | an | 8 | to | 12 | inch | stubble | was | left | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 一个 | 8 | 到 | - | 英寸 | 茬 | 曾是 | 左边 | . |

在许多这样的田地里，当留下 8 到 12 英寸的茬子时，很大一部分植物都死了。

( [siː] [fɪg] . [faɪv] . )

| ( | See | fig | . | 5 | . | ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ( | 看 | 如图 | . | 5 | . | ) |

（见图5。）

[ə; eɪ] ['kerf(ə)l] [ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [sʌtʃ] [fiːldz] [ʃoʊd] [ðæt] [ðə; ði] [jʌŋ] ['bræntʃɪz] [hæd; həd]

| A | careful | examination | of | such | fields | showed | that | the | young | branches | had |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 小心 | 考试 | 的 | 这样的 | 字段 | 显示 | 那 | 这 | 年轻的 | 分支 | 有 |

['stɑːrtɪd][ɑːn][ðə; ði]['loʊər] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ðə; ði] [stɔːks] [ænd; ənd][hæd; həd][daɪd][frʌm; frəm] [læk] [ʌv; əv]

| started | on | the | lower | portions | of | the | stalks | and | had | died | from | lack | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 开始 | 在 | 这 | 降低 | 部分 | 的 | 这 | 茎 | 和 | 有 | 死亡 | 从 | 缺少 | 的 |

[laɪt] [bɪ'fɔːr] ['kʌtɪŋ] .

| light | before | cutting | . |
|---|---|---|---|
| 光 | 前 | 切割 | . |

仔细检查这些田地后发现，幼枝是从茎秆的下部开始生长的，在被砍伐之前由于缺乏光照而枯死。

[ɪn][ˌsemi'ærɪd]['riːdʒənz] , [wer] [ðə; ði][plænts][duː][nɑːt] [meɪk] [æz; əz]['ræpɪd] [groʊθ] [æz; əz][ɪn]['hjuːmɪd]

| In | semiarid | regions | , | where | the | plants | do | not | make | as | rapid | growth | as | in | humid |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 半干旱 | 地区 | , | 在哪里 | 这 | 植物 | 做 | 不是 | 制作 | 作为 | 迅速的 | 生长 | 作为 | 在 | 湿 |

['sekʃnz] ,

| sections | , |
|---|---|
| 部分 | , |

在半干旱地区，植物的生长速度不如湿润地区那么快，

[ðeɪ] [meɪ] , [æz; əz][ə; eɪ] [ruːl] , [biː; bi] [klɪpt] ['sʌmwʌt] ['kloʊzər][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [wɪ'ðaʊt]

| they | may | , | as | a | rule | , | be | clipped | somewhat | closer | to | the | ground | without |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他们 | 可能 | , | 作为 | 一个 | 规则 | , | 是 | 剪辑 | 有些 | 更近 | 到 | 这 | 地面 | 没有 |

['ɪndʒəri] .

| injury | . |
|---|---|
| 受伤 | . |

通常情况下，可以将它们修剪得离地面稍近一些，而不会造成伤害。

[ɑːn] [əˈkaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈdɪfrəns] [ɪn][ðə; ði] [groʊθ] [ðæt] [swiːt] [ˈkloʊvər] [meɪks] [ɑːn] [ˈdɪfrənt]
**On account of the difference in the growth that sweet clover makes on different**
在 帐户 的 这 不同之处 在 这 生长 那 甜的 三叶草 制作 在 不同的
[taɪps] [ʌv; əv] [sɔɪl] [ænd; ənd][ɑːn] [əˈkaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈdɪfrəns] [ɪn][ðə; ði] [ˈθɪknəs] [ʌv; əv][ðə; ði]
**types of soil and on account of the difference in the thickness of the**
类型 的 土壤 和 在 帐户 的 这 不同之处 在 这 厚度 的 这
[stænd] [əbˈteɪnd] [ɪn] [ˈdɪfrənt] [fiːldz] ,
**stand obtained in different fields ,**
站立 获得 在 不同的 字段 ,

由于甜三叶草在不同类型的土壤上的生长情况不同，以及在不同田地中获得的植株厚度不同，

[ˌaɪ ˈtiːz][ɪz][ɪmˈpɑːsəb(ə)l][tuː; tə] [gɪv] [ˈeni] [ˈdefɪnət] [ruːl] [æz; əz][tuː; tə][ðə; ði][ˈprɑːpər] [haɪt] [tuː; tə][kʌt]
**it is impossible to give any definite rule as to the proper height to cut**
它 是 不可能的 到 给 任何 定 规则 作为 到 这 恰当的 高度 到 切
[ðə; ði][fɜːrst][krɑːp] .
**the first crop .**
这 第一的 庄稼 .

对于第一茬作物的适当收割高度，不可能给出任何明确的规定。

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

[sɪks] . — [ʃuː] [soʊl][tuː; tə][biː; bi] [pleɪst] [ɑːn][ðə; ði] [ˈɪnər] [ʃuː] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˈmoʊər] ,
**6 . — Shoe sole to be placed on the inner shoe of the mower ,**
6 . — 鞋 唯一 到 是 放置 在 这 内 鞋 的 这 割草机 ,

6.—鞋底应放置在割草机的内侧刀片上，

[soʊ] [ðæt] [ə; eɪ] [haɪ] [ˈstʌbl] [meɪ] [biː; bi] [left] [wen] [ˈmoʊɪŋ] [swiːt] [ˈkloʊvər] : [ə; eɪ] ,
**so that a high stubble may be left when mowing sweet clover : A ,**
所以 那 一个 高的 茬 可能 是 左边 什么时候 割草 甜的 三叶草 : 一个 ,

因此，在割除甜三叶草时可以留下较高的茬茬：A，

[end] [vjuː] [ʌv; əv][ðə; ði] [bæk] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði][soʊl] ; [biː] , [saɪd] [vjuː] [ʌv; əv][ðə; ði][soʊl] ,
**End view of the back part of the sole ; B , side view of the sole ,**
结尾 看法 的 这 后退 部分 的 这 唯一 ; B , 边 看法 的 这 唯一 ,

鞋底后部端视图；B，鞋底侧视图

[ˈʃoʊɪŋ] [ˈdʒen(ə)rəl] [ʃeɪp] ; [siː] ,
**showing general shape ; C ,**
显示 一般的 形状 ; C ,

显示大致形状；C，

[ʃeɪp] [ʌv; əv][ðə; ði] [frʌnt] [end][ʌv; əv][ðə; ði][poʊl] [wen] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [juːst] [ɑːn] [ˈmoʊər]
**shape of the front end of the pole when it is to be used on mowers**
形状 的 这 正面 结尾 的 这 极 什么时候 它 是 到 是 用过的 在 割草机
[ˈhævɪŋ] [ʃuːz] [ʌv; əv][ðə; ði] [taɪp] [juːst] [ɑːn] [ˈdɪrɪŋ] [məˈʃiːnz] ;
**having shoes of the type used on Deering machines ;**
拥有 鞋 的 这 类型 用过的 在 迪林 机器 ;

当用于配备迪尔（Deering）机器所用那种蹄片的割草机时，杆前端的形状；

[diː] ,
**D ,**
D ,

D，

['fɔːrwərd] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] [soʊl] [ˌreprɪ'zentɪd] [ɪn] [biː] . [ðə; ði] [tɔːrd] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] [soʊl] [ʃoʊn] [ɪn]

| forward | end | of | the | sole | represented | in | B | . | The | toward | end | of | the | sole | shown | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 向前 | 结尾 | 的 | 这 | 唯一 | 代表 | 在 | B | . | 这 | 朝向 | 结尾 | 的 | 这 | 唯一 | 所示 | 在 |

[biː] [ænd; ənd] [diː] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [meɪd] [fɔːr; fər] [mə'ʃiːnz] ['hævɪŋ] [ʃuːz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [taɪp] [juːst] [ɑːn]

| B | and | D | should | be | made | for | machines | having | shoes | of | the | type | used | on |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 和 | D | 应该 | 是 | 制成 | 为了 | 机器 | 拥有 | 鞋 | 的 | 这 | 类型 | 用过的 | 在 |

[mə'kɔːrmɪk] ['moʊər] .

| McCormick | mowers | . |
|---|---|---|
| 麦考密克 | 割草机 | . |

B 中所示的鞋底前端。B 和 D 中所示的鞋底前端应适用于 McCormick 割草机上使用的那种鞋底。

['moʊər] ['tʃeɪndʒɪz] [fɔːr; fər] ['kʌtɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] .

| MOWER | CHANGES | FOR | CUTTING | SWEET | CLOVER | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 割草机 | 变化 | 为了 | 切割 | 甜的 | 三叶草 | . |

割草机更换以收割甜三叶草。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [gʊd] ['præktɪs] [tuː; tə] [rɪ'pleɪs] [ðə; ði] [ʃuː] [səʊls] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['moʊər] [wɪð; wɪθ] ['haɪər]

| It | is | good | practice | to | replace | the | shoe | soles | of | the | mower | with | higher |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 好的 | 实践 | 到 | 代替 | 这 | 鞋 | 鞋底 | 的 | 这 | 割草机 | 和 | 更高 |

[ə'dʒʌstəb(ə)l] [səʊls] ,

| adjustable | soles | , |
|---|---|---|
| 可调节的 | 鞋底 | , |

将割草机的鞋底更换为更高、可调节的鞋底是一种好做法。

[soʊ] [ðæt] [ə; eɪ] ['stʌbl] [ʌp] [tuː; tə] - [ɪntʃɪz] [ɪn] [haɪt] [meɪ] [biː; bi] [left] [wen] ['kʌtɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər]

| so | that | a | stubble | up | to | 12 | inches | in | height | may | be | left | when | cutting | sweet | clover |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 一个 | 茬 | 向上 | 到 | - | 英寸 | 在 | 高度 | 可能 | 是 | 左边 | 什么时候 | 切割 | 甜的 | 三叶草 |

,

,

,

这样，收割甜三叶草时，可以留下高达 12 英寸的茬子。

[ʃuː] [səʊls] [sʌtʃ] [æz; əz] [ɑːr; ər] [ʃoʊn] [ɪn] ['fɪgjərz] [sɪks] [ænd; ənd] ['sɛvən] [meɪ] [biː; bi] [meɪd] [ɑːn] ['eni]

| Shoe | soles | such | as | are | shown | in | figures | 6 | and | 7 | may | be | made | on | any |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鞋 | 鞋底 | 这样的 | 作为 | 是 | 所示 | 在 | 数据 | 6 | 和 | 7 | 可能 | 是 | 制成 | 在 | 任何 |

[fɑːrm] [prə'vaɪdɪd] « -

| farm | provided | « | 16 |
|---|---|---|---|
| 农场 | 假如 | « | - |

如图 6 和图 7 所示的鞋底可以在任何农场制作，前提是« 16

» [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] ['blækˌsmɪθs] [fɔːrdʒ] ,

| » | with | a | blacksmith's | forge | , |
|---|---|---|---|---|---|
| » | 和 | 一个 | 铁匠 | 锻造 | , |

"在铁匠的锻炉旁，

[ɔːr] [ðeɪ] [kæn; kən] [biː; bi] [meɪd] [æt; ət] ['eni] ['blæksmɪθ] [ʃɑːp] [æt; ət] [ə; eɪ] [kɔːst] [wɪtʃ] [ʃʊd; ʃəd] [nɑːt]

| or | they | can | be | made | at | any | blacksmith | shop | at | a | cost | which | should | not |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 他们 | 能 | 是 | 制成 | 在 | 任何 | 铁匠 | 店铺 | 在 | 一个 | 成本 | 哪个 | 应该 | 不是 |

[ɪk'siːd] $2 . - .

| exceed | $2 | . | 50 | . |
|---|---|---|---|---|
| 超过 | $2 | . | - | . |

或者可以在任何铁匠铺制作，费用不应超过 2.50 美元。

['prefrəbli] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [ʌv; əv] [stræp] ['aɪərn] , [ə'baʊt] [wʌn] - [fɔːrθ] [ʌv; əv] [æn; ən] [ɪntʃ] [θɪk]

| Preferably | they | should | be | of | strap | iron | , | about | one | - | fourth | of | an | inch | thick |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最好 | 他们 | 应该 | 是 | 的 | 带子 | 铁 | , | 关于 | 一 | - | 第四 | 的 | 一个 | 英寸 | 厚的 |

[ænd; ənd] [ˌtuː'tuː] [ɪntʃɪz] [waɪd] ;

| and | 2 | inches | wide | ; |
|---|---|---|---|---|
| 和 | 2 | 英寸 | 宽的 | ; |

最好是用带状铁制成的，厚度约为四分之一英寸，宽度为2英寸；

[haʊ'evər] ,
**however** **,**
然而 ,

然而，

[oʊld] ['piːsɪz] [ʌv; əv]['aɪərn][ɔːr] [stiːl] [wɪtʃ] [meɪ] [biː; bi] [faʊnd] [ɑːn][ðə; ði][fɑːrm] [wɪl] [sɜːrv] [ðə; ði]
**old** **pieces** **of** **iron** **or** **steel** **which** **may** **be** **found** **on** **the** **farm** **will** **serve** **the**
老的 件 的 铁 或者 钢 哪个 可能 是 成立 在 这 农场 将要 服务 这
['pɜːrpəs] .
**purpose** **.**
目的 .

农场里能找到的旧铁块或钢块都可以用作这种用途。

[fɪg] .
**Fig** **.**
如图 .

如图。

['sɛvən] . — [ʃuː] [soʊl][tuː; tə][biː; bi] [juːst] [ɑːn][ðə; ði]['aʊtər] [ʃuː] [ʌv; əv][ðə; ði] ['moʊər] ,
**7** **.** **—** **Shoe** **sole** **to** **be** **Used** **on** **the** **outer** **shoe** **of** **the** **mower** **,**
7 . — 鞋 唯一 到 是 用过的 在 这 外 鞋 的 这 割草机 ,

7.—用于割草机外侧鞋底的鞋底，

[soʊ] [ðæt] [ə; eɪ] [haɪ] ['stʌbl] [meɪ] [biː; bi] [left] [wen] ['kʌtɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] ; [ə; eɪ] ,
**so** **that** **a** **high** **stubble** **may** **be** **left** **when** **cutting** **sweet** **clover** **;** **A** **,**
所以 那 一个 高的 茬 可能 是 左边 什么时候 切割 甜的 三叶草 ; 一个 ,

这样，收割甜三叶草时可以留下较高的茬茬；A，

[end] [vjuː] [ʌv; əv][ðə; ði] [bæk] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði][soʊl] ; [biː] , [saɪd] [vjuː] [ʌv; əv][ðə; ði][soʊl] ,
**End** **view** **of** **the** **back** **part** **of** **the** **sole** **;** **B** **,** **side** **view** **of** **the** **sole** **,**
结尾 看法 的 这 后退 部分 的 这 唯一 ; B , 边 看法 的 这 唯一 ,

鞋底后部端视图；B，鞋底侧视图

['ʃoʊɪŋ] ['dʒen(ə)rəl] [ʃeɪp] ; [siː] , ['fɔːrwərd] [end][ʌv; əv][ðə; ði][soʊl][tuː; tə][biː; bi] [juːst] [ɑːn]['sɜːrt(ə)n]
**showing** **general** **shape** **;** **C** **,** **forward** **end** **of** **the** **sole** **to** **be** **used** **on** **certain**
显示 一般的 形状 ; C , 向前 结尾 的 这 唯一 到 是 用过的 在 肯定
['dɪrɪŋ] [mə'ʃiːnz] ;
**Deering** **machines** **;**
迪林 机器 ;

显示大致形状；C，鞋底前端，用于某些迪尔机器；

[diː] , [end] [vjuː] [ʌv; əv][ðə; ði] [frʌnt] [pɑːrt][ʌv; əv][soʊl] [ʃoʊn] [ɪn][biː] .
**D** **,** **end** **view** **of** **the** **front** **part** **of** **sole** **shown** **in** **B** **.**
D , 结尾 看法 的 这 正面 部分 的 唯一 所示 在 B .

D，B 中所示鞋底前部的端视图。

[ðen] [ðiːz] [səʊls][ɑːr; ər][tuː; tə][biː; bi] [pleɪst] [ɑːn] [mə'ʃiːnz] [ðæt] [hæv; həv] [ʃuːz] [ʌv; əv][ðə; ði] [taɪp]
**Then** **these** **soles** **are** **to** **be** **placed** **on** **machines** **that** **have** **shoes** **of** **the** **type**
然后 这些 鞋底 是 到 是 放置 在 机器 那 有 鞋 的 这 类型
[juːst] [ɑːn][ðə; ði] ['dɪrɪŋ] ['moʊər] ,
**used** **on** **the** **Deering** **mower** **,**
用过的 在 这 迪林 割草机 ,

然后将这些鞋底安装在与迪尔割草机所用鞋底类型相同的机器上。

[ðə; ði]['fɔ:rwərd][eɪt] [ɪntʃɪz] [ʌv; əv][ðə; ði][soʊl][fɔ:r; fər][ðə; ði] ['ɪnər] [ʃu:] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] ['teɪpərd]

| the | forward | 8 | inches | of | the | sole | for | the | inner | shoe | should | be | tapered |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 向前 | 8 | 英寸 | 的 | 这 | 唯一 | 为了 | 这 | 内 | 鞋 | 应该 | 是 | 锥 |

['grædʒuəli][tu:; tə][ə; eɪ][blʌnt] [pɔɪnt][ænd; ənd][bent][ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ] ['mænər] [ðæt][ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [hʊk] ['ɪntu:]

| gradually | to | a | blunt | point | and | bent | in | such | a | manner | that | it | will | hook | into |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 逐步地 | 到 | 一个 | 钝 | 观点 | 和 | 弯曲 | 在 | 这样的 | 一个 | 方式 | 那 | 它 | 将要 | 钩 | 进入 |

[ðə; ði][slɑ:t][ɪn][ðə; ði] [ʃu:] .

| the | slot | in | the | shoe | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 投币口 | 在 | 这 | 鞋 | . |

鞋底前 8 英寸（约 20 厘米）的内靴部分应逐渐变细成钝尖，并弯曲成可以钩入鞋子上的凹槽的形状。

( [fɪg] . [sɪks] ,

| ( | Fig | . | 6 | , |
|---|---|---|---|---|
| ( | 如图 | . | 6 | , |

（图 6，

[si:] . ) [wen] [ðə; ði][səʊls][ɑ:r; ər][tu:; tə][bi:; bi] [pleɪst] [ɑ:n] ['moʊər] ['hævɪŋ] [ʃu:z] [ʌv; əv][ðə; ði] [taɪp]

| C | . | ) | When | the | soles | are | to | be | placed | on | mowers | having | shoes | of | the | type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | . | ) | 什么时候 | 这 | 鞋底 | 是 | 到 | 是 | 放置 | 在 | 割草机 | 拥有 | 鞋 | 的 | 这 | 类型 |

[ju:st] [ɑ:n] [mə'kɔ:rmɪk] [mə'ʃi:nz] ,

| used | on | McCormick | machines | , |
|---|---|---|---|---|
| 用过的 | 在 | 麦考密克 | 机器 | , |

C.) 当鞋底要安装在与 McCormick 机器所用鞋底类型相同的割草机上时，

[ðə; ði]['fɔ:rwərd][eɪt] [ɪntʃɪz] [ʌv; əv][ðə; ði][soʊl][fɔ:r; fər][ðə; ði] ['ɪnər] [ʃu:] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] ['teɪpərd]

| the | forward | 8 | inches | of | the | sole | for | the | inner | shoe | should | be | tapered |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 向前 | 8 | 英寸 | 的 | 这 | 唯一 | 为了 | 这 | 内 | 鞋 | 应该 | 是 | 锥 |

['grædʒuəli][tu:; tə][ə'baʊt][wʌn] [ɪntʃ] [ɪn][wɪdθ; wɪtθ] ,

| gradually | to | about | 1 | inch | in | width | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 逐步地 | 到 | 关于 | 1 | 英寸 | 在 | 宽度 | , |

鞋底前部8英寸（约20厘米）的内侧鞋面应逐渐变窄，宽度约为1英寸（约2.5厘米）。

[bent] ['fɔ:rwərd][soʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [fɪt] [ə'genst] [ðæt] ['pɔ:rʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [ʃu:] [wer] [ˌaɪ 'ti:][ɪz][tu:; tə]

| bent | forward | so | that | it | will | fit | against | that | portion | of | the | shoe | where | it | is | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 弯曲 | 向前 | 所以 | 那 | 它 | 将要 | 合身 | 反对 | 那 | 部分 | 的 | 这 | 鞋 | 在哪里 | 它 | 是 | 到 |

[bi:; bi]['boʊltɪd] ,

| be | bolted | , |
|---|---|---|
| 是 | 螺栓连接 | , |

向前弯曲，使其能够贴合鞋子上需要用螺栓固定的部位。

[ænd; ənd][hæv; həv][ə; eɪ][hoʊl][ʌv; əv][ðə; ði]['prɑ:pər][saɪz] [bɔ:rd] [fɔ:r; fər][ðə; ði][boʊlt] [θri:] - [fɔ:θs]

| and | have | a | hole | of | the | proper | size | bored | for | the | bolt | three | - | fourths |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 有 | 一个 | 洞 | 的 | 这 | 恰当的 | 尺寸 | 无聊的 | 为了 | 这 | 螺栓 | 三 | - | 第四部分 |

[ʌv; əv][æn; ən] [ɪntʃ] [frʌm; frəm][ðə; ði][end] .

| of | an | inch | from | the | end | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 一个 | 英寸 | 从 | 这 | 结尾 | . |

在距离末端四分之三英寸处钻一个合适尺寸的孔，用于穿过螺栓。

( [fɪg] . [sɪks] , [bi:][ænd; ənd][di:] . )

| ( | Fig | . | 6 | , | B | and | D | . | ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ( | 如图 | . | 6 | , | B | 和 | D | . | ) |

（图 6，B 和 D。）

[ðə; ði] ['bɑ:təm] [ʌv; əv][ðə; ði][soʊl] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] ['raʊndɪd] ,

| The | bottom | of | the | sole | should | be | rounded | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 底部 | 的 | 这 | 唯一 | 应该 | 是 | 圆润 | , |

鞋底底部应该是圆弧形的。

[soʊ][æz; əz][tuː; tə][rʌn] ['smuːðli] [ɑːn][ðə; ði] [graʊnd] [wen] [ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr][ɪz] [reɪzd] [tuː; tə][kʌt]

| so | as | to | run | smoothly | on | the | ground | when | the | cutter | bar | is | raised | to | cut |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 作为 | 到 | 跑步 | 顺利 | 在 | 这 | 地面 | 什么时候 | 这 | 刀具 | 酒吧 | 是 | 提高 | 到 | 切 |

[æt; ət] ['dɪfrənt] [haɪts] .

| at | different | heights | . |
|---|---|---|---|
| 在 | 不同的 | 高度 | . |

以便在切割杆升起进行不同高度的切割时，能够在地面上平稳运行。

[ðə; ði] [bæk] ['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][soʊl][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['ʌpraɪt] [ænd; ənd][ʃʊd; ʃəd][hæv; həv][hoʊlz] [bɔːrd]

| The | back | portion | of | the | sole | should | be | upright | and | should | have | holes | bored |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 后退 | 部分 | 的 | 这 | 唯一 | 应该 | 是 | 直立 | 和 | 应该 | 有 | 孔 | 无聊的 |

[ɪn][ˌaɪ 'tiː] ,

| in | it | , |
|---|---|---|
| 在 | 它 | , |

鞋底后部应竖直，并钻有孔洞。

[soʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi][set][fɔːr; fər][ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr][tuː; tə][rest][æt; ət] ['dɪfrənt] [haɪts]

| so | that | it | may | be | set | for | the | cutter | bar | to | rest | at | different | heights |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 它 | 可能 | 是 | 放 | 为了 | 这 | 刀具 | 酒吧 | 到 | 休息 | 在 | 不同的 | 高度 |

[frʌm; frəm][ðə; ði] [graʊnd] .

| from | the | ground | . |
|---|---|---|---|
| 从 | 这 | 地面 | . |

这样就可以将切割杆设置在离地面不同的高度。

['prefrəbli] [ðə; ði] ['loʊər] [hoʊl][ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌpraɪt] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['loʊkeɪtɪd][soʊ] [ðæt] [wen] [ðə; ði]

| Preferably | the | lower | hole | of | the | upright | should | be | located | so | that | when | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最好 | 这 | 降低 | 洞 | 的 | 这 | 直立 | 应该 | 是 | 位于 | 所以 | 那 | 什么时候 | 这 |

[boʊlt][ɪn][ðə; ði] [ʃuː] [ɪz][rʌn] [θruː] [ˌaɪ 'tiː][ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr] [wɪl] [biː; bi][sɪks] [ɪntʃɪz] [frʌm; frəm][ðə; ði]

| bolt | in | the | shoe | is | run | through | it | the | cutter | bar | will | be | 6 | inches | from | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 螺栓 | 在 | 这 | 鞋 | 是 | 跑步 | 通过 | 它 | 这 | 刀具 | 酒吧 | 将要 | 是 | 6 | 英寸 | 从 | 这 |

[graʊnd] .

| ground | . |
|---|---|
| 地面 | . |

最好将立柱的下孔定位在这样的位置：当鞋上的螺栓穿过该孔时，切割杆距离地面 6 英寸。

[ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [lɔːŋ] [ɪ'nʌf] [tuː; tə][pər'mɪt] [fɔːr] [ɔːr][faɪv] [hoʊlz] , [wʌn] [ɪntʃ] [ə'pɑːrt] ,

| It | should | be | long | enough | to | permit | four | or | five | holes | , | 1 | inch | apart | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 应该 | 是 | 长的 | 足够的 | 到 | 允许 | 四 | 或者 | 五 | 孔 | , | 1 | 英寸 | 除 | , |

长度应该足够，可以打四到五个孔，孔间距为1英寸。

[tuː; tə][biː; bi] [bɔːrd] [ə'bʌv] [ðə; ði]['loʊər] [wʌn] .

| to | be | bored | above | the | lower | one | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 是 | 无聊的 | 多于 | 这 | 降低 | 一 | . |

比下面的那个更无聊。

( [fɪg] .

| ( | Fig | . |
|---|---|---|
| ( | 如图 | . |

(如图。

[sɪks] , [ə; eɪ] . )

| 6 | , | A | . | ) |
|---|---|---|---|---|
| 6 | , | 一个 | . | ) |

6、A.)

[wɪð; wɪθ][sʌm; səm] [meɪks] [ʌv; əv] [mə'ʃiːnz] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɑːt][əd'vaɪzəb(ə)l][tuː; tə] [reɪz] [ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr]

| With | some | makes | of | machines | it | is | not | advisable | to | raise | the | cutter | bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 一些 | 制作 | 的 | 机器 | 它 | 是 | 不是 | 建议 | 到 | 增加 | 这 | 刀具 | 酒吧 |

['haɪər] [ðæn; ðən] - [ɪntʃɪz] [frʌm; frəm][ðə; ði] [graʊnd] ,

| higher | than | 10 | inches | from | the | ground | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 更高 | 比 | - | 英寸 | 从 | 这 | 地面 | , |

对于某些型号的机器，不建议将切割杆抬高到离地超过 10 英寸的高度。

[bʌt; bət] [wen] [ðɪs] [ɪz] [truː] [ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr] [meɪ] [biː; bi] [tɪpt] ['ʌpwərd] ,
**but** **when** **this** **is** **true** **the** **cutter** **bar** **may** **be** **tipped** **upward** **,**
但 什么时候 这 是 真的 这 刀具 酒吧 可能 是 倾斜 向上 ,

但当这种情况发生时，切割杆可能会向上倾斜。

[soʊ] [ðæt] [ə; eɪ] - - [ɪntʃ] ['stʌbl] [ɪz] [left] . « -
**so** **that** **a** **12** **-** **inch** **stubble** **is** **left** **.** **«** **17**
所以 那 一个 - - 英寸 茬 是 左边 . « -

这样就留下了12英寸的茬子。« 17

» [ðə; ði] ['fɔːrwərd] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ʃuːt] [soʊl] [tuː; tə] [biː; bi] [juːst] [ɑːn] [ðə; ði] ['aʊtər] [ʃuːt] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi]
**»** **The** **forward** **end** **of** **the** **shoe** **sole** **to** **be** **used** **on** **the** **outer** **shoe** **should** **be**
» 这 向前 结尾 的 这 鞋 唯一 到 是 用过的 在 这 外 鞋 应该 是
['teɪpərd] ['grædʒuəli] [tuː; tə] [wʌn] [ɪntʃ] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [end] .
**tapered** **gradually** **to** **1** **inch** **from** **the** **end** **.**
锥 逐步地 到 1 英寸 从 这 结尾 .

»用于外鞋的鞋底前端应逐渐变细，距离末端 1 英寸。

[ðə; ði] ['fɔːrwərd] [ɪntʃ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [wʌn] - [fɔːrθ] [ʌv; əv] [æn; ən] [ɪntʃ] [ɪn] [wɪdθ; wɪtθ] [ænd; ənd] [bent]
**The** **forward** **inch** **should** **be** **one** **-** **fourth** **of** **an** **inch** **in** **width** **and** **bent**
这 向前 英寸 应该 是 一 - 第四 的 一个 英寸 在 宽度 和 弯曲
['slaɪtli] ['ʌpwərd] [ænd; ənd] ['ɪnwərd] ,
**slightly** **upward** **and** **inward** **,**
轻微地 向上 和 向内 ,

前缘一英寸的宽度应为四分之一英寸，并略微向上向内弯曲。

[soʊ] [ðæt] [ə; eɪ] [hʊk] [wɪl] [biː; bi] [fɔːrmd] [tuː; tə] [fɪt] ['ɪntuː] [ðə; ði] [slɑːt] [ɪn] [ðə; ði] [frʌnt] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði]
**so** **that** **a** **hook** **will** **be** **formed** **to** **fit** **into** **the** **slot** **in** **the** **front** **end** **of** **the**
所以 那 一个 钩 将要 是 形成 到 合身 进入 这 投币口 在 这 正面 结尾 的 这
[ʃuː] .
**shoe** **.**
鞋 .

这样就能形成一个钩子，可以卡入鞋子前端的槽中。

( [fɪg] .
**( Fig .**
( 如图 .

（如图。

['sɛvən] , [biː] . ) [ðə; ði] [rest] [ʌv; əv] [ðə; ði] [soʊl] [ʃʊd; ʃəd] [kɜːrvd] ,
**7** **,** **B** **.** **)** **The** **rest** **of** **the** **sole** **should** **curved** **,**
7 , B . ) 这 休息 的 这 唯一 应该 弯曲 ,

7、B.) 鞋底其余部分应呈弧形，

[soʊ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [rʌn] ['smuːðli] [ɑːn] [ðə; ði] [graʊnd] [wen] [ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr] [ɪz] [set] [tuː; tə] [kʌt]
**so** **that** **it** **will** **run** **smoothly** **on** **the** **ground** **when** **the** **cutter** **bar** **is** **set** **to** **cut**
所以 那 它 将要 跑步 顺利 在 这 地面 什么时候 这 刀具 酒吧 是 放 到 切
[æt; ət] ['dɪfrənt] [haɪts] .
**at** **different** **heights** **.**
在 不同的 高度 .

这样，当切割杆设置为在不同高度进行切割时，它就能在地面上平稳运行。

[ðə; ði] ['ʌpraɪt] [wɪtʃ] [ɪz] ['boʊltɪd] [tuː; tə] [ðə; ði] [soʊl] [ʃʊd; ʃəd] ['prefrəbli] [biː; bi] [meɪd] [ʌv; əv] [θriː] -
**The** **upright** **which** **is** **bolted** **to** **the** **sole** **should** **preferably** **be** **made** **of** **three** **-**
这 直立 哪个 是 螺栓连接 到 这 唯一 应该 最好 是 制成 的 三 -
[eɪtθs] [baɪ] [wʌn] [ɪntʃ] [məˈtɪriəl] [ænd; ənd] [ʃʊd; ʃəd] [hæv; həv] [sɪks] [hoʊlz] ,
**eighths** **by** **1** **inch** **material** **and** **should** **have** **six** **holes** **,**
八分之一 经过 1 英寸 材料 和 应该 有 六 孔 ,

用螺栓固定在鞋底上的立柱最好用3/8英寸×1英寸的材料制成，并且应该有六个孔。

[wʌn] [ɪntʃ] [ə'pɑːrt] , [bɔːrd] [ɪn][ˌaɪ 'tiː] ,

| 1 | inch | apart | , | bored | in | it | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 英寸 | 除 | , | 无聊的 | 在 | 它 | , |

孔间距1英寸，钻在其中

[soʊ] [ðæt] [ðə; ði] ['aʊtər] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr] [meɪ] [biː; bi] [reɪzd] [tuː; tə] [ðə; ði] [seɪm] [haɪt]

| so | that | the | outer | end | of | the | cutter | bar | may | be | raised | to | the | same | height |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 这 | 外 | 结尾 | 的 | 这 | 刀具 | 酒吧 | 可能 | 是 | 提高 | 到 | 这 | 相同的 | 高度 |

[æz; əz] [ðə; ði] ['ɪnər] [end] .

| as | the | inner | end | . |
|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 内 | 结尾 | . |

以便将切割杆的外端抬升到与内端相同的高度。

[ɑːn] ['præktɪkli] [ɔːl] ['stændərd] [meɪks] [ʌv; əv] ['moʊər] [ðə; ði] ['aʊtər] [ʃuː] [soʊl] [hʊks] ['ɪntuː] [ðə; ði] [ʃuː]

| On | practically | all | standard | makes | of | mowers | the | outer | shoe | sole | hooks | into | the | shoe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 几乎 | 全部 | 标准 | 制作 | 的 | 割草机 | 这 | 外 | 鞋 | 唯一 | 钩子 | 进入 | 这 | 鞋 |

[ɪn'sted] [ʌv; əv] ['boʊltɪŋ] [tuː; tə] [ˌaɪ 'tiː] ,

| instead | of | bolting | to | it | , |
|---|---|---|---|---|---|
| 反而 | 的 | 螺栓连接 | 到 | 它 | , |

几乎所有标准型号的割草机，其外蹄片都是钩入蹄片而不是用螺栓固定的。

[æz; əz] [ɪz] [ðə; ði] [keɪs] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] ['ɪnər] [soʊl] [ɑːn] [sʌm; səm] [mə'ʃiːnz] .

| as | is | the | case | with | the | inner | sole | on | some | machines | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 是 | 这 | 案件 | 和 | 这 | 内 | 唯一 | 在 | 一些 | 机器 | . |

就像某些机器的鞋垫一样。

[ə; eɪ] [wiːl] [ɪz] [juːst] [ɪn] [pleɪs] [ʌv; əv] [ə; eɪ] [ʃuː] [soʊl] [ɑːn] [ðə; ði] ['aʊtər] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kʌtər] [bɑːr]

| A | wheel | is | used | in | place | of | a | shoe | sole | on | the | outer | end | of | the | cutter | bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 车轮 | 是 | 用过的 | 在 | 地方 | 的 | 一个 | 鞋 | 唯一 | 在 | 这 | 外 | 结尾 | 的 | 这 | 刀具 | 酒吧 |

[ɑːn] [sʌm; səm] [mə'ʃiːnz] .

| on | some | machines | . |
|---|---|---|---|
| 在 | 一些 | 机器 | . |

在某些机器上，切割杆外端用轮子代替鞋底。

[wen] [ðɪs] [ɪz] [ðə; ði] [keɪs] , [ðə; ði] ['ʌpraɪt] [tuː; tə] [wɪtʃ] [ðɪs] [wiːl] [ɪz] [ə'tætʃt] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi]

| When | this | is | the | case | , | the | upright | to | which | this | wheel | is | attached | should | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 是 | 这 | 案件 | , | 这 | 直立 | 到 | 哪个 | 这 | 车轮 | 是 | 随附的 | 应该 | 是 |

['leŋkθənd; 'leŋθənd] .

| lengthened | . |
|---|---|
| 加长 | . |

在这种情况下，应该加长该轮子所连接的立柱。

[ɑːn] ['ʌðər] [mə'ʃiːnz] [ðə; ði] ['fɔːrwərd] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] [soʊl] [hʊks] ['ɪntuː] [ə; eɪ] [slɑːt] [ɪn] [ðə; ði] [ʃuː] [ɪn]

| On | other | machines | the | forward | end | of | the | sole | hooks | into | a | slot | in | the | shoe | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 其他 | 机器 | 这 | 向前 | 结尾 | 的 | 这 | 唯一 | 钩子 | 进入 | 一个 | 投币口 | 在 | 这 | 鞋 | 在 |

[ðə; ði] [seɪm] ['mænər] [æz; əz] [ðə; ði] ['ɪnər] [soʊl] .

| the | same | manner | as | the | inner | sole | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 相同的 | 方式 | 作为 | 这 | 内 | 唯一 | . |

在其他机器上，鞋底的前端像鞋垫一样钩入鞋子上的槽中。

[ɪn] [ðɪs] [ɪ'vent] [ðə; ði] [frʌnt] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] [soʊl] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [bent] ['slaɪtli] ['ʌpwərd] [ænd; ənd]

| In | this | event | the | front | end | of | the | sole | should | be | bent | slightly | upward | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 事件 | 这 | 正面 | 结尾 | 的 | 这 | 唯一 | 应该 | 是 | 弯曲 | 轻微地 | 向上 | 和 |

['aʊtwərd] .

| outward | . |
|---|---|
| 向外 | . |

在这种情况下，鞋底前端应略微向上向外弯曲。

( [fɪg] .

| ( | Fig | . |
|---|---|---|
| ( | 如图 | . |

（如图。

['sɛvən] , [siː] . )

| 7 | , | C | . | ) |
|---|---|---|---|---|
| 7 | , | C | . | ) |

7、C.)

[bɪˈfɔːr] [ʃuː] [səʊls] [ɑːr; ər] [meɪd] [fɔːr; fər] ['eni] ['moʊvər] [ə; eɪ] ['kerf(ə)l] [ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi]

| Before | shoe | soles | are | made | for | any | mower | a | careful | examination | should | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 前 | 鞋 | 鞋底 | 是 | 制成 | 为了 | 任何 | 割草机 | 一个 | 小心 | 考试 | 应该 | 是 |

[meɪd] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ʃuːz] [tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] [ðə; ði] [ɪg'zækt] [saɪz] [rɪ'kwaɪərd] [ænd; ənd] [ðə; ði] ['mænər] [ɪn]

| made | of | the | shoes | to | determine | the | exact | size | required | and | the | manner | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 制成 | 的 | 这 | 鞋 | 到 | 决定 | 这 | 精确的 | 尺寸 | 必需的 | 和 | 这 | 方式 | 在 |

[wɪtʃ] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [ə'tætʃt] [tuː; tə] [ðə; ði] ['fɔːrwərd] ['ɛndz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ʃuːz] .

| which | they | should | be | attached | to | the | forward | ends | of | the | shoes | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | 他们 | 应该 | 是 | 随附的 | 到 | 这 | 向前 | 结束 | 的 | 这 | 鞋 | . |

在为任何割草机制作鞋底之前，应该仔细检查鞋子，以确定所需的确切尺寸以及将鞋底连接到鞋子前端的方式。

['kjuərɪŋ] [ænd; ənd] ['hændlɪŋ] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] .

| CURING | AND | HANDLING | SWEET | - | CLOVER | HAY | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 养护 | 和 | 处理 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | . |

甜三叶草干草的晾晒和处理。

[wʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['gretɪst] ['dɪfəkəltɪz] [ɪn] ['kjuərɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] [ðə; ði] [fækt] [ðæt] [ðə; ði] [plænts]

| One | of | the | greatest | difficulties | in | curing | sweet | clover | is | the | fact | that | the | plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 的 | 这 | 最 | 困难 | 在 | 养护 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 这 | 事实 | 那 | 这 | 植物 |

['juːʒuəli; 'juːʒəli] [ɑːr; ər] ['redi] [tuː; tə] [biː; bi] [kʌt] [fɔːr; fər] [heɪ] [æt; ət] [ə; eɪ] [taɪm] [ʌv; əv] [ðə; ði] [jɪr] [wen]

| usually | are | ready | to | be | cut | for | hay | at | a | time | of | the | year | when |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 通常 | 是 | 准备好 | 到 | 是 | 切 | 为了 | 干草 | 在 | 一个 | 时间 | 的 | 这 | 年 | 什么时候 |

['weðər] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑːr; ər] ['laɪkli] [tuː; tə] [biː; bi] [ʌn'feɪvərəbl] [fɔːr; fər] ['heɪmeɪkɪŋ] .

| weather | conditions | are | likely | to | be | unfavorable | for | haymaking | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天气 | 状况 | 是 | 可能 | 到 | 是 | 不利 | 为了 | 干草收割 | . |

甜三叶草收割的最大困难之一是，这种植物通常在一年中天气条件不利于干草制作的时候就可以收割做干草了。

['lɪt(ə)l] ['trʌb(ə)l] [ɪz] [ɪk'spɪrɪənst] [ɪn] ['kjuərɪŋ] [ðɪs] [krɑːp] [ɪn] [ðə; ði] ['draɪər] ['sekʃnz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kʌntri]

| Little | trouble | is | experienced | in | curing | this | crop | in | the | drier | sections | of | the | country |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小的 | 麻烦 | 是 | 经验丰富的 | 在 | 养护 | 这 | 庄稼 | 在 | 这 | 烘干机 | 部分 | 的 | 这 | 国家 |

[wer] [ðə; ði] ['meθədz] [juːst] [fɔːr; fər] [æl'fælfə] [ɑːr; ər] [ɪm'plɔɪd] .

| where | the | methods | used | for | alfalfa | are | employed | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在哪里 | 这 | 方法 | 用过的 | 为了 | 紫花苜蓿 | 是 | 受雇 | . |

在我国较干燥的地区，采用苜蓿的收割方法，收割这种作物几乎没有遇到什么问题。

[ðə; ði] ['kjuərɪŋ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ɪz] [mɔːr] ['dɪfɪkəlt] [ðæn; ðən] [ðə; ði] ['kjuərɪŋ] [ʌv; əv] ['iːðər] [red]

| The | curing | of | sweet | clover | is | more | difficult | than | the | curing | of | either | red |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 养护 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 更多的 | 难的 | 比 | 这 | 养护 | 的 | 任何一个 | 红色的 |

['kloʊvər] [ɔːr] [æl'fælfə] ,

| clover | or | alfalfa | , |
|---|---|---|---|
| 三叶草 | 或者 | 紫花苜蓿 | , |

甜三叶草的晾晒比红三叶草或苜蓿的晾晒更难。

[æz; əz] [ðə; ði] [liːvz] [ɑːr; ər] ['veri] [ɛpt] [tuː; tə] ['ʃætər] [bɪ'fɔːr] [ðə; ði] [stemz] [ɑːr; ər] [kjʊr] .

| as | the | leaves | are | very | apt | to | shatter | before | the | stems | are | cured | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 树叶 | 是 | 非常 | 易于 | 到 | 破碎 | 前 | 这 | 茎 | 是 | 治愈 | . |

因为叶子很容易在茎秆干燥之前就碎裂。

['evri] ['pɑːsəb(ə)l] [miːnz] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [ɪm'plɔɪd] [tuː; tə] [seɪv] [ðə; ði] [liːvz] ,

| Every | possible | means | should | be | employed | to | save | the | leaves | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 每一个 | 可能的 | 方法 | 应该 | 是 | 受雇 | 到 | 节省 | 这 | 树叶 | , |

应该采取一切可能的措施来保护树叶。

[æz; əz] [ðiːz] ['kɑːnstɪtuːt] [ðə; ði] [best] [pɑːrt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [heɪ] .

| as | these | constitute | the | best | part | of | the | hay | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这些 | 构成 | 这 | 最好的 | 部分 | 的 | 这 | 干草 | . |

因为这些是干草中最好的部分。

( [siː] ['teɪbl] [iː] . )
**( See Table II . )**
( 看 桌子 二 . )

（参见表二。）

['teɪbl] [iː] . — ['ævərɪdʒ] [ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz][ʌv; əv][ðə; ði] [liːvz] [ʌv; əv] [fɔːr] ['sæmpəlz][ʌv; əv] [wel] -
**Table II . — Average analyses of the leaves of four samples of well -**
桌子 二 . — 平均的 分析 的 这 树叶 的 四 样品 的 出色地 -
[kjʊr] [waɪt] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] .
**cured white sweet - clover hay .**
治愈 白色的 甜的 - 三叶草 干草 .

表二.—四份充分干燥的白甜三叶草干草样品的叶片平均分析。

[ [ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz] [meɪd] [baɪ][ðə; ði] ['bjʊroʊ] [ʌv; əv] ['kemɪstri] . ]
**[ Analyses made by the Bureau of Chemistry . ]**
[ 分析 制成 经过 这 局 的 化学 . ]

[化学局进行的分析。]

['sæmpəlz] .
**Samples .**
样品 .

示例。

[ kən'stituənts ] ( [pər] [sent] ) .
**Constituents ( per cent ) .**
成分 ( 每 中心 ) .

组成成分（百分比）。

['mɔɪstʃər] .
**Moisture .**
水分 .

水分。

[æʃ] .
**Ash .**
灰 .

灰。

['iːθər] ['ekstrækt; ɪk'strækt] .
**Ether extract .**
醚 提炼 .

乙醚萃取。

['proʊtiːn] .
**Protein .**
蛋白质 .

蛋白质。

[kruːd] ['faɪbər] .
**Crude fiber .**
原油 纤维 .

粗纤维。

['naɪtrədʒən] - [friː]
**Nitrogen - free**
氮 - 自由的

无氮

['ekstrækt; ɪk'strækt] .
**extract .**
提炼 .

提炼。

[liːvz] . [eɪt] . - - . - [θriː] . - - . - [naɪn] . - - . -

| Leaves | . | 8 | . | 70 | 10 | . | 92 | 3 | . | 09 | 28 | . | 20 | 9 | . | 28 | 39 | . | 78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 树叶 | . | 8 | . | - | - | . | - | 3 | . | - | - | . | - | 9 | . | - | - | . | - |

叶片数：8.70、10.92、3.09、28.20、9.28、39.78

[stemz] . [eɪt] . - [eɪt] . - . - - . - - . - - . - « -

| Stems | . | 8 | . | 70 | 8 | . | 08 | . | 70 | 10 | . | 16 | 39 | . | 45 | 33 | . | 06 | « | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 茎 | . | 8 | . | - | 8 | . | - | . | - | - | . | - | - | . | - | - | . | - | « | - |

茎.8.70 8.08 .70 10.16 39.45 33.06« 18

» [ðə; ði] [heɪ] [kə'lektɪd] [fɔːr; fər] [ðə; ði] [ə'bʌv] [ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz] [ˌreprɪ'zentɪd] [ðə; ði] [fɜːrst] ['kʌtɪŋ]

| » | The | hay | collected | for | the | above | analyses | represented | the | first | cutting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 这 | 干草 | 集 | 为了 | 这 | 多于 | 分析 | 代表 | 这 | 第一的 | 切割 |

[ðə; ði] ['sekənd] ['siːz(ə)n] .

| the | second | season | . |
|---|---|---|---|
| 这 | 第二 | 季节 | . |

»用于上述分析的干草代表了第二季的第一茬。

[ðə; ði] [plænts] [hæd; həd] [meɪd] [ə; eɪ] - [tuː; tə] - [ɪntʃ] [groʊθ] [æt; ət] [ðə; ði] [taɪm] [ʌv; əv] ['kʌtɪŋ] .

| The | plants | had | made | a | 30 | to | 36 | inch | growth | at | the | time | of | cutting | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 植物 | 有 | 制成 | 一个 | - | 到 | - | 英寸 | 生长 | 在 | 这 | 时间 | 的 | 切割 | . |

扦插时，植株已经长到 30 至 36 英寸高。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [biː; bi] [siːn] [ðæt] [ðə; ði] ['proʊtiːn] ['kɑːntent] [ʌv; əv] [ðə; ði] [liːvz] [ɪz] ['ɔːlmoʊst] [θriː] [taɪmz]

| It | will | be | seen | that | the | protein | content | of | the | leaves | is | almost | three | times |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 将要 | 是 | 已见 | 那 | 这 | 蛋白质 | 内容 | 的 | 这 | 树叶 | 是 | 几乎 | 三 | 时代 |

[æz; əz] [greɪt] [æz; əz] [ðæt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [stemz] .

| as | great | as | that | of | the | stems | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 伟大的 | 作为 | 那 | 的 | 这 | 茎 | . |

可以看出，叶子的蛋白质含量几乎是茎的三倍。

[ɪn] [ðə; ði] ['draɪər] ['sekʃnz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kʌntri] [ɔːr] [wen] [ðə; ði] [fɜːrst] [krɑːp] [ʌv; əv] [ðə; ði] [jɪr] [ʌv; əv]

| In | the | drier | sections | of | the | country | or | when | the | first | crop | of | the | year | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 烘干机 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 或者 | 什么时候 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 的 | 这 | 年 | 的 |

['siːdɪŋ] [ɪz] [kʌt] [fɔːr; fər] [heɪ] [ɪn] [ðə; ði] [nɔːrθ] - ['sentrəl] [steɪts] [ðə; ði] ['moʊər] [meɪ] [biː; bi] ['stɑːrtɪd] [ɪn]

| seeding | is | cut | for | hay | in | the | North | - | Central | States | the | mower | may | be | started | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | 是 | 切 | 为了 | 干草 | 在 | 这 | 北 | - | 中央 | 各州 | 这 | 割草机 | 可能 | 是 | 开始 | 在 |

[ðə; ði] ['mɔːrnɪŋ] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] [ðə; ði] [duː] [ɪz] [ɔːf] .

| the | morning | as | soon | as | the | dew | is | off | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 早晨 | 作为 | 很快 | 作为 | 这 | 露 | 是 | 离开 | . |

在该国较干燥的地区，或者在中北部各州收割当年播种的第一茬作物作为干草时，可以在清晨露水消失后立即启动割草机。

[ðə; ði] [heɪ] [ʃʊd; ʃəd] [rɪ'meɪn] [ɪn] [ðə; ði] [swɑːθ] [ʌn'tɪl] [ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [deɪ] , [ɔːr] [ʌn'tɪl] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [wel]

| The | hay | should | remain | in | the | swath | until | the | following | day | , | or | until | it | is | well |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 干草 | 应该 | 保持 | 在 | 这 | 条带 | 直到 | 这 | 下列的 | 天 | , | 或者 | 直到 | 它 | 是 | 出色地 |

['wɪltɪd] ,

| wilted | , |
|---|---|
| 枯萎的 | , |

干草应留在草垛中直至第二天，或直至完全枯萎。

[wen] [ˌaɪ 'tiː] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [reɪkt] ['ɪntuː] [smɔːl] ['wɪndˌroʊz] .

| when | it | should | be | raked | into | small | windrows | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 它 | 应该 | 是 | 耙过的 | 进入 | 小的 | 风堆 | . |

应该将其耙成小堆。

['æftər] [rɪ'meɪnɪŋ] [ɪn][ðə; ði] ['wɪnd,roʊz] [fɔ:r; fər][ə; eɪ] [deɪ] [,aɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] [pleɪst] [ɪn] [smɔ:l] [kɑ:ks]

| After | remaining | in | the | windrows | for | a | day | it | may | be | placed | in | small | cocks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 后 | 其余的 | 在 | 这 | 风堆 | 为了 | 一个 | 天 | 它 | 可能 | 是 | 放置 | 在 | 小的 | 公鸡 |

[tu:; tə] [kjʊr] .

| to | cure | . |
|---|---|---|
| 到 | 治愈 | . |

在风干堆中放置一天后，可以将其放入小桶中进行晾晒。

[kɑ:ks] [meɪd] [frʌm; frəm] [heɪ] [wɪtʃ] [hæz; həz] [draɪd] [tu:; tə] [ðɪs] [steɪdʒ] [wɪl] [nɑ:t] [ʃed] ['wɔ:tər] [wel]

| Cocks | made | from | hay | which | has | dried | to | this | stage | will | not | shed | water | well |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 公鸡 | 制成 | 从 | 干草 | 哪个 | 有 | 干燥 | 到 | 这 | 阶段 | 将要 | 不是 | 棚 | 水 | 出色地 |

[ænd; ənd] ['ðerfɔ:r] [ʃʊd; ʃəd] [bi:; bi] ['kʌvərd] [ɪf] [,aɪ 'ti:] [ɪz] ['laɪkli] [tu:; tə] [reɪn] .

| and | therefore | should | be | covered | if | it | is | likely | to | rain | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 所以 | 应该 | 是 | 涵盖 | 如果 | 它 | 是 | 可能 | 到 | 雨 | . |

用干草制成的鸡，如果干到这种程度，就不能很好地防水，因此如果可能下雨，应该盖起来。

[,aɪ 'ti:] [ɪz] [ɪm'pɔ:rt(ə)nt] [ðæt] [ðə; ði] [kɑ:ks] [bi:; bi] [meɪd] [smɔ:l] [ɪ'nʌf] [tu:; tə] [bi:; bi] [θroʊn] [ɑ:n] [ðə; ði]

| It | is | important | that | the | cocks | be | made | small | enough | to | be | thrown | on | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 重要的 | 那 | 这 | 公鸡 | 是 | 制成 | 小的 | 足够的 | 到 | 是 | 抛掷 | 在 | 这 |

[ræk] [ɪn'taɪər] ,

| rack | entire | , |
|---|---|---|
| 架子 | 全部的 | , |

重要的是，公鸡要足够小，可以整个扔到架子上。

[æz; əz] ['meni] [li:vz] [wɪl] [bi:; bi] [lɔ:st] [ɪf] [,aɪ 'ti:] [ɪz] ['nesəseri] [tu:; tə] [ter; tɪ(ə)r] [ðem; ðəm] [ə'pɑ:rt] .

| as | many | leaves | will | be | lost | if | it | is | necessary | to | tear | them | apart | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 许多 | 树叶 | 将要 | 是 | 丢失的 | 如果 | 它 | 是 | 必要的 | 到 | 撕 | 他们 | 除 | . |

如果必须将它们撕开，就会损失很多叶子。

[fɪg] .

| Fig | . |
|---|---|
| 如图 | . |

如图。

[eɪt] . — [swet] ['kloʊvər] ['kjuərɪŋ] [ɪn] [ðə; ði] [kɑ:k] .

| 8 | . | — | Sweat | clover | curing | in | the | cock | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | . | — | 汗 | 三叶草 | 养护 | 在 | 这 | 公鸡 | . |

8.—汗三叶草在公鸡身上晾晒。

[wen] [swi:t] ['kloʊvər] [ɪz] [pər'mɪtɪd] [tu:; tə] [draɪ] [ɪn] [ðə; ði] [swɑ:θ] ,

| When | sweet | clover | is | permitted | to | dry | in | the | swath | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 允许 | 到 | 干燥 | 在 | 这 | 条带 | , |

当甜三叶草在草条上自然干燥后，

[ə; eɪ] [lɑ:rdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [li:vz] [wɪl] [bi:; bi] [lɔ:st] [ɪn] ['wɪndrəʊɪŋ] [ænd; ənd] ['ləʊdɪŋ] [ən'les]

| a | large | percentage | of | the | leaves | will | be | lost | in | windrowing | and | loading | unless |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 大的 | 百分比 | 的 | 这 | 树叶 | 将要 | 是 | 丢失的 | 在 | 风堆 | 和 | 加载中 | 除非 |

['hændəld] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] ['ʌtmoʊst] [ker] .

| handled | with | the | utmost | care | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 处理 | 和 | 这 | 极致 | 关心 | . |

如果不小心处理，很大一部分树叶会在堆垛和装载过程中损失掉。

[heɪ] [ɪn] [ðɪs] [kən'dɪʃ(ə)n] [ʃʊd; ʃəd] ['nevər] [bi:; bi] [reɪkt] [waɪl] ['pɜ:rfɪktli] [draɪ] [ænd; ənd] ['brɪt(ə)l] ,

| Hay | in | this | condition | should | never | be | raked | while | perfectly | dry | and | brittle | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 干草 | 在 | 这 | 状况 | 应该 | 绝不 | 是 | 耙过的 | 尽管 | 完美 | 干燥 | 和 | 脆 | , |

这种状态下的干草绝对不能在完全干燥易碎的情况下进行耙取。

[bʌt; bət] [ʃʊd; ʃəd] [bi:; bi] [reɪkt] ['ɪntu:] [ðə; ði] ['wɪnd,roʊ] [ɪn] [ðə; ði] ['ɜ:rli] ['mɔ:rnɪŋ] [ɔ:r] [ɪn] [ðə; ði] ['i:vnɪŋ] ,

| but | should | be | raked | into | the | windrow | in | the | early | morning | or | in | the | evening | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 应该 | 是 | 耙过的 | 进入 | 这 | 风堆 | 在 | 这 | 早期的 | 早晨 | 或者 | 在 | 这 | 晚上 | , |

但应该在清晨或傍晚耙成风堆。

[wen] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈslaɪtli] [dæmp][frʌm; frəm] [duː] .

| when | it | is | slightly | damp | from | dew | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 它 | 是 | 轻微地 | 潮湿 | 从 | 露 | . |

当它略微被露水浸湿时。

[ˌaɪ ˈtiː] [meɪ] [ðen] [biː; bi] [hɔːld] [tuː; tə][ðə; ði][bɑːrn][ɔːr] [stæk] [ˈæftər] [rɪˈmeɪnɪŋ] [ɪn][ðə; ði] [ˈwɪndˌroʊ]

| It | may | then | be | hauled | to | the | barn | or | stack | after | remaining | in | the | windrow |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 可能 | 然后 | 是 | 拖拽 | 到 | 这 | 谷仓 | 或者 | 堆 | 后 | 其余的 | 在 | 这 | 风堆 |

[fɔːr; fər][ə; eɪ] [deɪ] .

| for | a | day | . |
|---|---|---|---|
| 为了 | 一个 | 天 | . |

然后，可以在风堆中放置一天后，将其运到谷仓或堆垛处。

[wʌn] [ʌv; əv][ðə; ði][moʊst] [sək'sesf(ə)l] ['meθədz] [fɔːr; fər] ['hændlɪŋ] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] ,

| One | of | the | most | successful | methods | for | handling | sweet | - | clover | hay | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 的 | 这 | 最多 | 成功的 | 方法 | 为了 | 处理 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | , |

处理甜三叶草干草最成功的方法之一，

[ɪ'speʃəli] [ɪn]['riːdʒənz] [wer] [reɪnz][ɑːr; ər] ['laɪkli] [tuː; tə] [ə'kɜːr] [æt; ət] ['heɪɪŋ] [taɪm] ,

| especially | in | regions | where | rains | are | likely | to | occur | at | haying | time | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尤其 | 在 | 地区 | 在哪里 | 雨 | 是 | 可能 | 到 | 发生 | 在 | 干草 | 时间 | , |

尤其是在干草收割季节容易下雨的地区，

[ɪz][tuː; tə] [pər'mɪt] [ðə; ði][plænts][tuː; tə] [rɪ'meɪn] [ɪn][ðə; ði] [swɑːθ] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [wel] ['wɪltɪd] [ɔːr][dʒʌst] [bɪ'fɔːr] [ðə; ði] [liːvz] [bɪ'gɪn] [tuː; tə] [kjʊr] .

| is | to | permit | the | plants | to | remain | in | the | swath | until | they | are | well | wilted | or | just | before | the | leaves | begin | to | cure | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 到 | 允许 | 这 | 植物 | 到 | 保持 | 在 | 这 | 条带 | 直到 | 他们 | 是 | 出色地 | 枯萎的 | 或者 | 只是 | 前 | 这 | 树叶 | 开始 | 到 | 治愈 | . |

就是让植物留在条带中，直到它们完全枯萎或叶子即将开始腐烂为止。

[ðə; ði] [heɪ] [ʃʊd; ʃəd] [ðen] [biː; bi] [reɪkt] ['ɪntuː] ['wɪndˌroʊz] [ænd; ənd] [kɑːkt] [æt; ət][wʌns] ( [fɪg] . [eɪt] ) .

| The | hay | should | then | be | raked | into | windrows | and | cocked | at | once | ( | fig | . | 8 | ) | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 干草 | 应该 | 然后 | 是 | 耙过的 | 进入 | 风堆 | 和 | 上膛 | 在 | 一次 | ( | 如图 | . | 8 | ) | . |

然后应将干草耙成条状，并立即进行堆垛（图 8）。

[ðə; ði] [kɑːks] « -

| The | cocks | « | 19 |
|---|---|---|---|
| 这 | 公鸡 | « | - |

公鸡« 19

» [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [meɪd] [æz; əz] [haɪ] [ænd; ənd][æz; əz] ['næroʊ] [æz; əz]['pɑːsəb(ə)l] , [æz; əz] [ðɪs] [wɪl]

| » | should | be | made | as | high | and | as | narrow | as | possible | , | as | this | will |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 应该 | 是 | 制成 | 作为 | 高的 | 和 | 作为 | 狭窄的 | 作为 | 可能的 | , | 作为 | 这 | 将要 |

[pər'mɪt] ['betər] [ˌventɪ'leɪʃ(ə)n] .

| permit | better | ventilation | . |
|---|---|---|---|
| 允许 | 更好的 | 通风 | . |

“应该尽可能做得高而窄，这样可以保证更好的通风。”

[ɪn]['kjuərɪŋ] , [ðə; ði] [kɑːks] [wɪl] [ʃrɪŋk] [frʌm; frəm][wʌn] - [θɜːrd][tuː; tə][wʌn] - [hæf][ʌv; əv][ðer; ðər]

| In | curing | , | the | cocks | will | shrink | from | one | - | third | to | one | - | half | of | their |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 养护 | , | 这 | 公鸡 | 将要 | 收缩 | 从 | 一 | - | 第三 | 到 | 一 | - | 一半 | 的 | 他们的 |

[ə'rɪdʒən(ə)l][saɪz] .

| original | size | . |
|---|---|---|
| 原来的 | 尺寸 | . |

经过治疗，阴茎会缩小到原来的三分之一到二分之一大小。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [teɪk] [frʌm; frəm] - [deɪz] [tuː; tə][ˌtuː'tuː] [wiːks] [tuː; tə] [kjʊr] [swiːt] ['kloʊvər][baɪ] [ðɪs]
**It may take from 10 days to 2 weeks to cure sweet clover by this**
它 可能 拿 从 - 天 到 2 周 到 治愈 甜的 三叶草 经过 这
['meθəd] ,
**method ,**
方法 ,

用这种方法晾晒甜三叶草可能需要10天到2周的时间。

[bʌt; bət] [wen] [wel] [kjʊr] [ɔːl][ðə; ði] [liːvz] [wɪl] [biː; bi] [ɪn'tækt] [ænd; ənd][ðə; ði] [heɪ] [wɪl] [hæv; həv]
**but when well cured all the leaves will be intact and the hay will have**
但 什么时候出色地 治愈 全部 这 树叶 将要 是 完好无损的 和 这 干草 将要 有
[æn; ən] ['eksələnt] ['kʌlər][ænd; ənd][ə'roʊmə] .
**an excellent color and aroma .**
一个 出色的 颜色 和 香气 .

但是，如果晾晒得当，所有的叶子都会完好无损，干草也会有极佳的色泽和香气。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [kɑːkt] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm][ðə; ði] [liːvz] [wɪl] [kjʊr] [flæt][ænd; ənd][ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ]
**When sweet clover is cocked at this time the leaves will cure flat and in such a**
什么时候 甜的 三叶草 是 上膛 在 这 时间 这 树叶 将要 治愈 平坦的 和 在 这样的 一个
['mænər] [ðæt] [ðə; ði] [kɑːks] [wɪl] ['redɪli] [ʃed] ['wɔːtər] ['dʊrɪŋ] ['hevi] [reɪnz] ( [fɪg] . [naɪn] ) .
**manner that the cocks will readily shed water during heavy rains ( fig . 9 ) .**
方式 那 这 公鸡 将要 容易 棚 水 期间 重的 雨 ( 如图 . 9 ) .

此时将甜三叶草卷曲，叶子会变得扁平，这样卷曲的叶子在暴雨期间就能迅速排水（图 9）。

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

[naɪn] . — [ə; eɪ] [kɑːk] [ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [wɪtʃ] [hæz; həz] [kjʊr]
**9 . — A cock of sweet - clover hay which has cured**
9 . — 一个 公鸡 的 甜的 - 三叶草 干草 哪个 有 治愈

9.—一团已经干透的甜三叶草干草

[ɪn] ['eksələnt] [kən'dɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [ri'teind] [ɔːl][ʌv; əv][ɪts] [liːvz] .
**in excellent condition and retained all of its leaves .**
在 出色的 状况 和 保留 全部 的 它是 树叶 .

保存完好，所有叶子都还在。

[wen] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [stækt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['haɪli] [dɪ'zaɪərəb(ə)l] [ðæt] [sʌm; səm][sɔːrt]
**When sweet - clover hay is to be stacked it is highly desirable that some sort**
什么时候 甜的 - 三叶草 干草 是 到 是 堆叠 它 是 高度 理想 那 一些 种类
[ʌv; əv][faʊn'deɪʃ(ə)n][biː; bi] [meɪd] [fɔːr; fər][ðə; ði] [stæk] ,
**of foundation be made for the stack ,**
的 基础 是 制成 为了 这 堆 ,

堆放甜三叶草干草时，最好为草垛搭建某种基础。

[soʊ][æz; əz][tuː; tə] [prɪ'vent] [ðə; ði] [lɔːs] [ʌv; əv][ðə; ði] [heɪ] [wɪtʃ] ['ʌðərwaɪz] [wʊd] [biː; bi][ɑːn][ðə; ði]
**so as to prevent the loss of the hay which otherwise would be on the**
所以 作为 到 防止 这 损失 的 这 干草 哪个 否则 会 是 在 这
[graʊnd] .
**ground .**
地面 .

从而防止干草散落在地上造成损失。

['sevrəl] [fiːt] [ʌv; əv] [strɔː] [ɔːr] [græs] [ɑːr; ər]['ɔːf(ə)n] [juːst] [fɔːr; fər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] ,
**Several feet of straw or grass are often used for this purpose ,**
一些 脚 的 稻草 或者 草 是 经常 用过的 为了 这 目的 ,

通常为此会铺上几英尺厚的稻草或干草。

[bʌt; bət] [stɪl] ['betər] [ɪz][ə; eɪ][faʊn'deɪʃ(ə)n][ʌv; əv][reɪlz] , [poʊsts] ,

| **but** | **still** | **better** | **is** | **a** | **foundation** | **of** | **rails** | **,** | **posts** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 仍然 | 更好的 | 是 | 一个 | 基础 | 的 | 铁轨 | , | 帖子 | , |

但更好的选择还是以铁轨、立柱为基础，

[ɔːr] ['bɔrdz] [pleɪst] [ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ] ['mænər] [ðæt] [er] [meɪ] ['sɜːrkjəleɪt]['ʌndər][ðə; ði] [stæk] .

| **or** | **boards** | **placed** | **in** | **such** | **a** | **manner** | **that** | **air** | **may** | **circulate** | **under** | **the** | **stack** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 板 | 放置 | 在 | 这样的 | 一个 | 方式 | 那 | 空气 | 可能 | 流通 | 在下面 | 这 | 堆 | . |

或者以某种方式放置木板，使空气可以在烟囱下方流通。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

# 甜三叶草：利用(Sweet Clover Utilization)



[ə; eɪ]['kʌvər] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][prə'vaɪdɪd][fɔːr; fər][ðə; ði] [stæks] , ['iːðər] [ɪn][ðə; ði][fɔːrm][ʌv; əv][ə; eɪ] [ruːf] ,

| A | cover | should | be | provided | for | the | stacks | , | either | in | the | form | of | a | roof | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 覆盖 | 应该 | 是 | 假如 | 为了 | 这 | 堆栈 | , | 任何一个 | 在 | 这 | 形式 | 的 | 一个 | 屋顶 | , |

烟囱应加盖，可以是屋顶的形式。

[ə; eɪ]['kænvəs] , [ɔːr] [lɔːŋ] [griːn] [græs] .

| a | canvas | , | or | long | green | grass | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 帆布 | , | 或者 | 长的 | 绿色的 | 草 | . |

一块画布，或者长长的绿草。

[ɪf] [nʌn] [ʌv; əv] [ðiːz] [miːnz] [ɪz] ['præktɪkəbl] [ə; eɪ] ['tɑːpɪŋ] [ʌv; əv] ['pɜːrfɪktli] [griːn] [swiːt] ['kloʊvər]

| If | none | of | these | means | is | practicable | a | topping | of | perfectly | green | sweet | clover |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果没有任何 | 的 | 这些 | 方法 | 是 | 切实可行的 | 一个 | 配料 | 的 | 完美 | 绿色的 | 甜的 | 三叶草 | |

[wɪl] [kjʊr] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [liːvz] [flæt] [ænd; ənd] [wɪl] [tɜːrn]['wɔːtər] ['naɪsli] .

| will | cure | with | the | leaves | flat | and | will | turn | water | nicely | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 将要 | 治愈 | 和 | 这 | 树叶 | 平坦的 | 和 | 将要 | 转动 | 水 | 很好 | . |

如果以上方法都不可行，那么在顶部铺上一层翠绿的甜三叶草，叶子平铺在水面上晾干，就能很好地将水变成甜菜根。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [wel] [noʊn] [ðæt] [heɪ] [meɪd] [frʌm; frəm] ['iːðər] [red] ['kloʊvər][ɔːr][æl'fælfə] [wɪl] ['ɔːf(ə)n]

| It | is | well | known | that | hay | made | from | either | red | clover | or | alfalfa | will | often |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 出色地 | 已知 | 那 | 干草 | 制成 | 从 | 任何一个 | 红色的 | 三叶草 | 或者 | 紫花苜蓿 | 将要 | 经常 |

[ˌʌndər'goʊ] [spɑːn'teɪniəs] [kəm'bʌstʃən] [ɪf] [pʊt]['ɪntuː][ðə; ði][bɑːrn] « -

| undergo | spontaneous | combustion | if | put | into | the | barn | « | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 经历 | 自发的 | 燃烧 | 如果 | 放 | 进入 | 这 | 谷仓 | « | - |

众所周知，用红三叶草或苜蓿制成的干草如果放入谷仓，往往会自燃。[20]

» [wɪð; wɪθ] [tuː] [mʌtʃ] [ɪk'stɜːrn(ə)l] ['mɔɪstʃər] [ə'pɑːn][ˌaɪ 'tiː] .

| » | with | too | much | external | moisture | upon | it | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 和 | 也 | 很多 | 外部的 | 水分 | 之上 | 它 | . |

“表面水分过多。”

[noʊ] ['instənsiz] [ʌv; əv] [spɑːn'teɪniəs] [kəm'bʌstʃən] [ɪn] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [hæv; həv] [bɪn] ['noʊtɪd] ,

| No | instances | of | spontaneous | combustion | in | sweet | - | clover | hay | have | been | noted | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 不 | 实例 | 的 | 自发的 | 燃烧 | 在 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 有 | 到过 | 著名的 | , |

目前尚未发现甜三叶草干草自燃的案例。

[bʌt; bət] [ðɪs] [meɪ] [biː; bi] [duː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] [kəm'pærətɪvli] ['lɪt(ə)l] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [ɪz]

| but | this | may | be | due | to | the | fact | that | comparatively | little | sweet | - | clover | hay | is |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 这 | 可能 | 是 | 到期的 | 到 | 这 | 事实 | 那 | 比较 | 小的 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 是 |

[stɔːrd] [ɪn] [bɑːnz] .

| stored | in | barns | . |
|---|---|---|---|
| 存储 | 在 | 谷仓 | . |

但这可能是因为谷仓里储存的甜三叶草干草相对较少。

[ðə; ði] [seɪm] [priˈkɔːʃənz] , ['ðerfɔːr] , [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['teɪkən][wɪð; wɪθ] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [æz; əz]

| The | same | precautions | , | therefore | , | should | be | taken | with | sweet | - | clover | hay | as |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 相同的 | 防范措施 | , | 所以 | , | 应该 | 是 | 已采取 | 和 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 作为 |

[wɪð; wɪθ] [red] ['kloʊvər][ɔːr][æl'fælfə] .

| with | red | clover | or | alfalfa | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 红色的 | 三叶草 | 或者 | 紫花苜蓿 | . |

因此，对待甜三叶草干草应采取与对待红三叶草或苜蓿相同的预防措施。

[swiːt] ['kloʊvər] [æz; əz][ə; eɪ] ['saɪlɪdʒ] [krɑːp] .

| SWEET | CLOVER | AS | A | SILAGE | CROP | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 青贮饲料 | 庄稼 | . |

甜三叶草作为青贮作物。

[ɪn][sʌm; səm] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [swi:t] ['kloʊvər][ɪz] ['geɪnɪŋ] [ɪn]['feɪvər][æz; əz][ə; eɪ]['saɪlɪdʒ]
**In** **some** **sections** **of** **the** **country** **sweet** **clover** **is** **gaining** **in** **favor** **as** **a** **silage**
在 一些 部分 的 这 国家 甜的 三叶草 是 获得 在 偏爱 作为 一个 青贮饲料
[krɑ:p] ,
**crop** **,**
庄稼 ,

在一些地区，甜三叶草作为青贮作物越来越受欢迎。

['i:ðər] [ə'loʊn][ɔ:r][ɪn] ['mɪkstʃɝz] [wɪð; wɪθ] ['ʌðər] [plænts] .
**either** **alone** **or** **in** **mixtures** **with** **other** **plants** **.**
任何一个 独自的 或者 在 混合物 和 其他 植物 .

可以单独种植，也可以与其他植物混合种植。

[ðə; ði]['saɪlɪdʒ] [meɪd] [frʌm; frəm] [ðɪs] [plænt] [wɪl] [ki:p] ['betər] [ðæn; ðən] [ðæt] [meɪd] [frʌm; frəm][moʊst]
**The** **silage** **made** **from** **this** **plant** **will** **keep** **better** **than** **that** **made** **from** **most**
这 青贮饲料 制成 从 这 植物 将要 保持 更好的 比 那 制成 从 最多
['legju:mz] ,
**legumes** **,**
豆类 ,

用这种植物制成的青贮饲料比用大多数豆科植物制成的青贮饲料保存时间更长。

[æz; əz][ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɑ:t] [bɪ'kʌm] ['slaɪmi] ,
**as** **it** **does** **not** **become** **slimy** **,**
作为 它 做 不是 变得 黏糊糊的 ,

因为它不会变得黏糊糊的，

[æz; əz][ɪz][soʊ]['ɔ:f(ə)n][ðə; ði] [keɪs] [wɪð; wɪθ] [red] ['kloʊvər][ɔ:r][æl'fælfə]['saɪlɪdʒ] .
**as** **is** **so** **often** **the** **case** **with** **red** **clover** **or** **alfalfa** **silage** **.**
作为 是 所以 经常 这 案件 和 红色的 三叶草 或者 紫花苜蓿 青贮饲料 .

红三叶草或苜蓿青贮饲料经常出现这种情况。

[ˌaɪ 'ti:][prə'du:səz, prə'du:sɪz][ə; eɪ]['pælətəb(ə)l] [fi:d] , [wɪtʃ] [ʃʊd; ʃəd] [kən'teɪn] [mɔ:r] ['proʊti:n][ðæn; ðən]
**It** **produces** **a** **palatable** **feed** **,** **which** **should** **contain** **more** **protein** **than**
它 产 一个 可口的 喂养 , 哪个 应该 包含 更多的 蛋白质 比
[wel] - [mə'tʃʊrd] [kɔ:rn]['saɪlɪdʒ] .
**well** **-** **matured** **corn** **silage** **.**
出色地 - 成熟的 玉米 青贮饲料 .

它能产出适口性好的饲料，其蛋白质含量应该比成熟的玉米青贮饲料更高。

[fɪg] .
**Fig** **.**
如图 .

如图。

- . — ['fɪlɪŋ] [ðə; ði]['saɪloʊ][wɪð; wɪθ] [swi:t] ['kloʊvər] .
**10** **.** **—** **Filling** **the** **silo** **with** **sweet** **clover** **.**
- . — 填充 这 筒仓 和 甜的 三叶草 .

10.—将甜三叶草装入筒仓。

[wen] [swi:t] ['kloʊvər] [meɪks] [sə'fɪʃ(ə)nt] [groʊθ] ['æftər][greɪn] ['hɑ:rvɪst] , [ɔ:r] [wen] ['si:dɪd] [ə'loʊn] ,
**When** **sweet** **clover** **makes** **sufficient** **growth** **after** **grain** **harvest** **,** **or** **when** **seeded** **alone** **,**
什么时候 甜的 三叶草 制作 充足的 生长 后 粮食 收成 , 或者什么时候 播种 独自的 ,

当甜三叶草在谷物收获后生长良好，或者单独播种时，

[ˌaɪ 'ti:][ɪz][nɑ:t] ['nesəseri] [tu:; tə][kʌt][ˌaɪ 'ti:][fɔ:r; fər]['saɪlɪdʒ][ʌn'tɪl] [fɔ:l] .
**it** **is** **not** **necessary** **to** **cut** **it** **for** **silage** **until** **fall** **.**
它 是 不是 必要的 到 切 它 为了 青贮饲料 直到 落下 .

秋季之前无需将其收割制成青贮饲料。

[æt; ət] [ðɪs] [taɪm] [ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] [rʌn] ['ɪntu:][ðə; ði]['saɪloʊ][ə'loʊn][ɔ:r][ɪn]['mɪkstʃər][wɪð; wɪθ][kɔ:rn] .
**At** **this** **time** **it** **may** **be** **run** **into** **the** **silo** **alone** **or** **in** **mixture** **with** **corn** **.**
在 这 时间 它 可能 是 跑步 进入 这 筒仓 独自的 或者 在 混合物 和 玉米 .

此时，它可以单独投入筒仓，也可以与玉米混合投入筒仓。

['eksələnt] [rɪ'zʌlts] [hæv; həv] [bɪn] [əb'teɪnd] [baɪ] ['pleɪsɪŋ] ['ɔ:ltərnət] ['loʊdz][ʌv; əv][kɔ:rn][ænd; ənd] [swi:t]
**Excellent** **results** **have** **been** **obtained** **by** **placing** **alternate** **loads** **of** **corn** **and** **sweet**
出色的 结果 有 到过 获得 经过 放置 备用 负载 的 玉米 和 甜的
['kloʊvər][ɪn][ðə; ði]['saɪloʊ] .
**clover** **in** **the** **silo** **.**
三叶草 在 这 筒仓 .

在筒仓中交替装载玉米和甜三叶草，取得了极佳的效果。

( [fɪg] . - . )
**( Fig . 10 . )**
( 如图 . - . )

（图 10）

[wen] [ðə; ði][fɜ:rst][krɑ:p][ðə; ði]['sekənd]['si:z(ə)n][ɪz][nɑ:t] ['ni:dɪd] [fɔ:r; fər]['pæstʃərɪdʒ] ,
**When** **the** **first** **crop** **the** **second** **season** **is** **not** **needed** **for** **pasturage** **,**
什么时候 这 第一的 庄稼 这 第二 季节 是 不是 需要 为了 牧草 ,

当第二季第一季作物不需要用作牧场时，

[ en'sail ] [meɪ] [pru:v] [tu:; tə][bi:; bi][ðə; ði][moʊst][ˌi:kə'nɑ:mɪk(ə)l][ænd; ənd]['prɑ:fɪtəb(ə)l] [weɪ] [ʌv; əv]
**ensiling** **may** **prove** **to** **be** **the** **most** **economical** **and** **profitable** **way** **of**
青贮 可能 证明 到 是 这 最多 经济 和 有利可图 方式 的
['hændlɪŋ] [ˌaɪ 'ti:] ,
**handling** **it** **,**
处理 它 ,

青贮可能是处理青贮饲料最经济、最有利可图的方法。

[æz; əz][ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['nesəseri] [tu:; tə][kʌt] [ðɪs] [krɑ:p][fɔ:r; fər] [heɪ] [æt; ət][ə; eɪ][taɪm][ʌv; əv][ðə; ði] [jɪr] [wen]
**as** **it** **is** **necessary** **to** **cut** **this** **crop** **for** **hay** **at** **a** **time** **of** **the** **year** **when**
作为 它 是 必要的 到 切 这 庄稼 为了 干草 在 一个 时间 的 这 年 什么时候
[ðə; ði] ['weðər] [kən'dɪʃ(ə)nz][ɪn]['hju:mɪd]['ri:dʒənz][ɑ:r; ər] ['veri] ['laɪkli] [tu:; tə][bi:; bi] [ʌn'feɪvərəbl] [fɔ:r; fər]
**the** **weather** **conditions** **in** **humid** **regions** **are** **very** **likely** **to** **be** **unfavorable** **for**
这 天气 状况 在 湿 地区 是 非常 可能 到 是 不利 为了
['heɪmeɪkɪŋ] .
**haymaking** **.**
干草收割 .

因为必须在潮湿地区的天气条件很可能不利于干草制作的时候收割这种作物来制作干草。

[ðə; ði][lɑ:rdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv] [li:vz] [wɪtʃ] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][ɑ:r; ər][lɔ:st][frʌm; frəm] ['ʃætərɪŋ] [wen]
**The** **large** **percentage** **of** **leaves** **which** **usually** **are** **lost** **from** **shattering** **when**
这 大的 百分比 的 树叶 哪个 通常 是 丢失的 从 破碎 什么时候
['hɑ:rvɪstɪŋ] [ðə; ði] [heɪ] [wɪl] [bi:; bi] [seɪvd] [wen] [ðə; ði][krɑ:p][ɪz][rʌn]['ɪntu:][ðə; ði]['saɪloʊ] . « -
**harvesting** **the** **hay** **will** **be** **saved** **when** **the** **crop** **is** **run** **into** **the** **silo** **.** **«** **21**
收割 这 干草 将要 是 已保存 什么时候 这 庄稼 是 跑步 进入 这 筒仓 . « -

收割干草时通常会因碎裂而损失的大部分叶片，在将作物送入筒仓的过程中将被保留下来。« 21

» [ðə; ði][fɜ:rst][krɑ:p][ðə; ði]['sekənd]['si:z(ə)n] [wɪl] [prə'du:s] [ə'prɑ:ksɪmətli] [tu:] - [θɜ:rd] [æz; əz] [mʌtʃ]
**»** **The** **first** **crop** **the** **second** **season** **will** **produce** **approximately** **two** **-** **thirds** **as** **much**
» 这 第一的 庄稼 这 第二 季节 将要 生产 大约 二 - 三分之一 作为 很多
['saɪlɪdʒ][tu:; tə][ðə; ði]['eɪkər][æz; əz][kɔ:rn] [wen] [ˌaɪ 'ti:][ɪz][kʌt][æt; ət][ðə; ði][taɪm][ˌaɪ 'ti:][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][kʌt]
**silage** **to** **the** **acre** **as** **corn** **when** **it** **is** **cut** **at** **the** **time** **it** **should** **be** **cut**
青贮饲料 到 这 英亩 作为 玉米 什么时候 它 是 切 在 这 时间 它 应该 是 切
[fɔ:r; fər] [heɪ] .
**for** **hay** **.**
为了 干草 .

»第二季的第一茬作物，如果按时收割制成干草，每英亩的青贮饲料产量大约是玉米的三分之二。

[ðə; ði]['sekənd][krɑ:p] [meɪ] [ðen] [bi:; bi] ['hɑ:vistid] [fɔ:r; fər] [si:d] .
**The** **second** **crop** **may** **then** **be** **harvested** **for** **seed** **.**
这 第二 庄稼 可能 然后 是 收获 为了 种子 .

第二茬作物可以收获种子。

[wen] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz]['hændəld][ɪn] [ðɪs] ['mænər] ,
**When sweet clover is handled in this manner ,**
什么时候 甜的 三叶草 是 处理 在 这 方式 ,

当用这种方式处理甜三叶草时，

[əˈproːksɪmətli] [tuː] - [θɜːrd] [ʌv; əv][ðə; ði]['toʊt(ə)l][kɔːrn]['eɪkərɪdʒ] [wɪtʃ] [wʊd] [biː; bi] [kʌt] [fɔːr; fər]
**approximately two - thirds of the total corn acreage which would be cut for**
大约 二 - 三分之一 的 这 全部的 玉米 面积 哪个 会 是 切 为了
['saɪlɪdʒ] [meɪ] [biː; bi] [pərˈmɪtɪd] [tuː; tə] [məˈtʃʊr] ,
**silage may be permitted to mature ,**
青贮饲料 可能 是 允许 到 成熟 ,

大约三分之二用于青贮的玉米总种植面积可能会允许其成熟。

[æz; əz][ðə; ði][fɜːrst][kroːp][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [rɪˈpleɪs] [ðə; ði][kɔːrn]['saɪlɪdʒ] ,
**as the first crop of sweet clover will replace the corn silage ,**
作为 这 第一的 庄稼 的 甜的 三叶草 将要 代替 这 玉米 青贮饲料 ,

第一批甜三叶草将取代玉米青贮饲料。

[waɪl] [ðə; ði] [siːd] [kroːp] [ˌɔːrdnˈerəli] [wɪl] [brɪŋ] [æz; əz] [mʌtʃ] [pər]['eɪkər][æz; əz][ðə; ði][kɔːrn] .
**while the seed crop ordinarily will bring as much per acre as the corn .**
尽管 这 种子 庄稼 按说 将要 带来 作为 很多 每 英亩 作为 这 玉米 .

而种子作物通常每英亩的收益与玉米一样多。

[ɪn] [əˈdɪʃ(ə)n] [tuː; tə] [ðɪs] ,
**In addition to this ,**
在 添加 到 这 ,

除此之外，

[ðə; ði] [ruːts] [ænd; ənd] ['stʌbl] [wɪl] [ˌeɪ diː 'diː][lɑːrdʒ] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv]['vedʒtəb(ə)l] ['mætər] [tuː; tə][ðə; ði]
**the roots and stubble will add large quantities of vegetable matter to the**
这 根 和 茬 将要 添加 大的 数量 的 蔬菜 事情 到 这
[sɔɪl] .
**soil .**
土壤 .

根系和残茬会为土壤增加大量的植物物质。

[sʌm; səm]['fɑːrmɚz][duː][nɑːt][kʌt] [swiːt] ['kloʊvər][fɔːr; fər]['saɪlɪdʒ][ʌnˈtɪl][ˌaɪ 'tiː][ɪz][ɪn] [fʊl] [bluːm] .
**Some farmers do not cut sweet clover for silage until it is in full bloom .**
一些 农民 做 不是 切 甜的 三叶草 为了 青贮饲料 直到 它 是 在 满的 盛开 .

有些农民要等到甜三叶草完全开花后才会收割用作青贮饲料。

[wen] [ðɪs] [ɪz] [dʌn] , - [tuː; tə] - [tʌnz] [ʌv; əv]['saɪlɪdʒ] [wɪl] [biː; bi] [əbˈteɪnd] [pər]['eɪkər] ,
**When this is done , 10 to 12 tons of silage will be obtained per acre ,**
什么时候 这 是 完毕 , - 到 - 吨 的 青贮饲料 将要 是 获得 每 英亩 ,

这样一来，每英亩就能获得10到12吨青贮饲料。

[bʌt; bət][ðə; ði][plænts] [wɪl] [biː; bi] [kɪld] [baɪ][ðə; ði] ['moʊɪŋ] .
**but the plants will be killed by the mowing .**
但 这 植物 将要 是 被杀 经过 这 割草 .

但割草会杀死这些植物。

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

- . — ['kʌtɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər][wɪð; wɪθ][ə; eɪ][greɪn]['baɪndər][fɔːr; fər]['saɪlɪdʒ] .
**11 . — Cutting sweet clover with a grain binder for silage .**
- . — 切割 甜的 三叶草 和 一个 粮食 活页夹 为了 青贮饲料 .

11.—用谷物捆扎机收割甜三叶草制成青贮饲料。

[wen] [ðə; ði] [griːn] [plænts][ɑːr; ər] [ɛn'saɪld] , [ðə; ði][krɑːp] ['prefrəbli] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [kʌt] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]

| When | the | green | plants | are | ensiled | , | the | crop | preferably | should | be | cut | with | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 绿色的 | 植物 | 是 | 青贮 | , | 这 | 庄稼 | 最好 | 应该 | 是 | 切 | 和 | 一个 |

[greɪn]['baɪndər] .

| grain | binder | . |
|---|---|---|
| 粮食 | 活页夹 | . |

当青贮作物时，最好用谷物收割机进行收割。

( [siː] [ˌɪlə'streɪʃ(ə)n] [ɑːn]['taɪt(ə)l] - [peɪdʒ][ænd; ənd][fɪg] . - . )

| ( | See | illustration | on | title | - | page | and | fig | . | 11 | . | ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ( | 看 | 插图 | 在 | 标题 | - | 页 | 和 | 如图 | . | - | . | ) |

（参见扉页插图和图11。）

[ðɪs] [wɪl] [sɑːlv] [ðə; ði] ['dɪfɪkəlti] [ʌv; əv] ['kʌtɪŋ] [ə; eɪ] [haɪ] ['stʌbl] [ænd; ənd] [wɪl] [æt; ət][ðə; ði] [seɪm]

| This | will | solve | the | difficulty | of | cutting | a | high | stubble | and | will | at | the | same |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 将要 | 解决 | 这 | 困难 | 的 | 切割 | 一个 | 高的 | 茬 | 和 | 将要 | 在 | 这 | 相同的 |

[taɪm][baɪnd][ðə; ði][plænts][soʊ] [ðæt] [ðeɪ] [meɪ] [biː; bi] [rʌn] [θruː] [ðə; ði]['saɪlɪdʒ] ['kʌtər] [wɪ'ðaʊt]

| time | bind | the | plants | so | that | they | may | be | run | through | the | silage | cutter | without |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 时间 | 绑定 | 这 | 植物 | 所以 | 那 | 他们 | 可能 | 是 | 跑步 | 通过 | 这 | 青贮饲料 | 刀具 | 没有 |

['dɪfɪkəlti] .

| difficulty | . |
|---|---|
| 困难 | . |

这样可以解决切割高茬的困难，同时也能将植物捆扎起来，使它们能够顺利地通过青贮切割机。

[griːn] [plænts] , [ænd; ənd] [ɪ'speʃəli] [ðə; ði][fɜːrst][krɑːp][ʌv; əv][ðə; ði]['sekənd] ['siːz(ə)n] ,

| Green | plants | , | and | especially | the | first | crop | of | the | second | season | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 绿色的 | 植物 | , | 和 | 尤其 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 的 | 这 | 第二 | 季节 | , |

绿色植物，尤其是第二季的第一茬作物，

[kən'teɪn] [tuː] [mʌtʃ] ['mɔɪstʃər] [tuː; tə][biː; bi] [rʌn] ['ɪntuː][ðə; ði]['saɪloʊ] [ɪ'miːdiətli] ['æftər] ['kʌtɪŋ] .

| contain | too | much | moisture | to | be | run | into | the | silo | immediately | after | cutting | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 包含 | 也 | 很多 | 水分 | 到 | 是 | 跑步 | 进入 | 这 | 筒仓 | 立即地 | 后 | 切割 | . |

切割后水分过多，不能立即倒入筒仓。

[ɪn][sʌm; səm]['keɪsɪz] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv][dʒuːs][hæv; həv] [bɪn] [prest] [aʊt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['bɑːtəm] [ʌv; əv]

| In | some | cases | quantities | of | juice | have | been | pressed | out | of | the | bottom | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一些 | 案例 | 数量 | 的 | 汁 | 有 | 到过 | 按下 | 出去 | 的 | 这 | 底部 | 的 |

[ðə; ði]['saɪloʊ] ,

| the | silo | , |
|---|---|---|
| 这 | 筒仓 | , |

在某些情况下，筒仓底部会压榨出大量的果汁。

[ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ] [rɪ'zʌlt] [ðə; ði]['saɪlɪdʒ] ['setld] [kən'sɪdərəbli] .

| and | as | a | result | the | silage | settled | considerably | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 作为 | 一个 | 结果 | 这 | 青贮饲料 | 定居 | 相当 | . |

因此，青贮饲料沉淀了很多。

[ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz][ʌv; əv][ðə; ði][dʒuːs][frʌm; frəm][wʌn]['saɪloʊ] [ʃoʊd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [kən'teɪnd] - . -

| Analyses | of | the | juice | from | one | silo | showed | that | it | contained | 0 | . | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分析 | 的 | 这 | 汁 | 从 | 一 | 筒仓 | 显示 | 那 | 它 | 包含 | - | . | - |

[pər] [sent] ['proʊtiːn][ænd; ənd][ˌtuː'tuː][pər] [sent] [kɑːbə'haɪdreɪts] .

| per | cent | protein | and | 2 | per | cent | carbohydrates | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 每 | 中心 | 蛋白质 | 和 | 2 | 每 | 中心 | 碳水化合物 | . |

对一个筒仓中的果汁进行分析表明，其含有 0.23% 的蛋白质和 2% 的碳水化合物。

[ðɪs] [lɔːs] [ʌv; əv][dʒuːs] [meɪ] [biː; bi] [ˌoʊvər'kʌm] [baɪ] [pə'mitɪŋ] [ðə; ði] ['bʌndlz] [tuː; tə] [rɪ'meɪn] [ɪn][ðə; ði]

| This | loss | of | juice | may | be | overcome | by | permitting | the | bundles | to | remain | in | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 损失 | 的 | 汁 | 可能 | 是 | 克服 | 经过 | 允许 | 这 | 捆绑 | 到 | 保持 | 在 | 这 |

[fiːld] [dʒʌst][æz; əz] [ðeɪ] [kʌm] [frʌm; frəm][ðə; ði]['baɪndər][ʌn'tɪl][ðə; ði][plænts][ɑːr; ər] ['wɪltɪd] ['θɜːrəli]

| field | just | as | they | come | from | the | binder | until | the | plants | are | wilted | thoroughly |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 场地 | 只是 | 作为 | 他们 | 来 | 从 | 这 | 活页夹 | 直到 | 这 | 植物 | 是 | 枯萎的 | 彻底 |

.

.

.

可以通过让捆扎好的作物留在田间，直到植株完全枯萎，来克服这种汁液流失的问题。

[strɔː] [ɔːr][kɔːrn]['stoʊvər] [meɪ] [biː; bi] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði] ['bɑːtəm] [ʌv; əv][ðə; ði]['saɪloʊ][tuː; tə][əb'zɔːrb]

| Straw | or | corn | stover | may | be | placed | in | the | bottom | of | the | silo | to | absorb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 稻草 | 或者 | 玉米 | 斯托弗 | 可能 | 是 | 放置 | 在 | 这 | 底部 | 的 | 这 | 筒仓 | 到 | 吸收 |

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði][dʒuːs] .

| some | of | the | juice | . |
|---|---|---|---|---|
| 一些 | 的 | 这 | 汁 | . |

可以在筒仓底部放置稻草或玉米秸秆，以吸收部分汁液。

[ɪf] [ðə; ði] « -

| If | the | « | 22 |
|---|---|---|---|
| 如果 | 这 | « | - |

如果« 22

» [plænts] [kən'teɪn] [tuː] [mʌtʃ] ['mɔɪstʃər] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi][ə; eɪ] [gʊd] [plæn][tuː; tə][mɪks][sʌm; səm][kɔːrn]

| » | plants | contain | too | much | moisture | it | may | be | a | good | plan | to | mix | some | corn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 植物 | 包含 | 也 | 很多 | 水分 | 它 | 可能 | 是 | 一个 | 好的 | 计划 | 到 | 混合 | 一些 | 玉米 |

['stoʊvər][wɪð; wɪθ][ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [rʌn] ['ɪntuː][ðə; ði]['saɪloʊ] .

| stover | with | the | sweet | clover | as | it | is | run | into | the | silo | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 斯托弗 | 和 | 这 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 它 | 是 | 跑步 | 进入 | 这 | 筒仓 | . |

»如果植物含水量过高，那么在将甜三叶草送入筒仓时，最好将一些玉米秸秆与甜三叶草混合。

['sevrəl] ['saɪləʊs][ɪn] [ˌɪlə'nɔɪ] [hæv; həv] [bɪn] [fɪld] [wɪð; wɪθ] [swiːt] - ['kloʊvər] [strɔː] .

| Several | silos | in | Illinois | have | been | filled | with | sweet | - | clover | straw | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一些 | 筒仓 | 在 | 伊利诺伊州 | 有 | 到过 | 已填 | 和 | 甜的 | - | 三叶草 | 稻草 | . |

伊利诺伊州的几个筒仓都装满了甜三叶草秸秆。

[wen] [ðɪs] [ɪz] [dʌn] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə][ˌeɪ diː 'diː] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['wɔːtər][tuː; tə]['mɔɪs(ə)n][ðə; ði][draɪ]

| When | this | is | done | it | is | necessary | to | add | sufficient | water | to | moisten | the | dry |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 是 | 完毕 | 它 | 是 | 必要的 | 到 | 添加 | 充足的 | 水 | 到 | 濡 | 这 | 干燥 |

[stemz] .

| stems | . |
|---|---|
| 茎 | . |

完成此步骤后，需要加入足够的水来润湿干燥的茎秆。

[ðiːz] [stemz] [bɪ'kʌm] [sɔːft][ɪn][ə; eɪ] [ʃɔːrt] [taɪm][ænd; ənd][en'saɪl][ɪn] [gʊd] [kən'dɪʃ(ə)n] .

| These | stems | become | soft | in | a | short | time | and | ensile | in | good | condition | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 茎 | 变得 | 柔软的 | 在 | 一个 | 短的 | 时间 | 和 | ensile | 在 | 好的 | 状况 | . |

这些茎秆很快就会变软，并且保持良好的状态。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [krɑːp][ɪz] [θræʃt] [wɪð; wɪθ] ['iːðər] [ə; eɪ][greɪn] ['sepəreɪtər][ɔːr][ə; eɪ]['kloʊvər] ['hʌlər]

| When | the | seed | crop | is | thrashed | with | either | a | grain | separator | or | a | clover | huller |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 种子 | 庄稼 | 是 | 痛击 | 和 | 任何一个 | 一个 | 粮食 | 分隔符 | 或者 | 一个 | 三叶草 | 去壳器 |

[ðə; ði] [stemz] [ɑːr; ər]['broʊkən][ænd; ənd] [krʌʃt] [sə'fɪʃntli] [tuː; tə]['rendər][ˌaɪ 'tiː] [ʌn'nesəseri] [tuː; tə]

| the | stems | are | broken | and | crushed | sufficiently | to | render | it | unnecessary | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 茎 | 是 | 破碎的 | 和 | 碎 | 足够 | 到 | 使成为 | 它 | 不必要 | 到 |

[rʌn] [ðem; ðəm] [θruː] [ə; eɪ]['saɪlɪdʒ] ['kʌtər] .

| run | them | through | a | silage | cutter | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 跑步 | 他们 | 通过 | 一个 | 青贮饲料 | 刀具 | . |

当种子作物用谷物分离器或三叶草脱粒机脱粒时，茎秆会被充分折断和压碎，从而无需再用青贮饲料切割机进行处理。

[ker] [mʌst; məst][biː; bi]['teɪkən] [wen] [ en'sail ] [ðə; ði] [strɔː] [tuː; tə][ˌeɪ diː 'diː] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['wɔːtər] ,

| Care | must | be | taken | when | ensiling | the | straw | to | add | sufficient | water | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 关心 | 必须 | 是 | 已采取 | 什么时候 | 青贮 | 这 | 稻草 | 到 | 添加 | 充足的 | 水 | , |

青贮稻草时必须注意加足水。

[ɪf] ['moʊldɪŋ] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [ə'vɔɪdɪd] .

| if | molding | is | to | be | avoided | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 如果 | 模具 | 是 | 到 | 是 | 避免 | . |

如果要避免发霉。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] ['prɑːbəbli] [biː; bi] ['nesəseri] [tuː; tə][ˌeɪ diː 'diː]['wɔːtər][æt; ət][ðə; ði] ['bloʊər] [ænd; ənd]['ɔːlsoʊ]

| It | will | probably | be | necessary | to | add | water | at | the | blower | and | also |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 将要 | 大概 | 是 | 必要的 | 到 | 添加 | 水 | 在 | 这 | 鼓风机 | 和 | 还 |

[æt; ət][ðə; ði][tɑːp][ʌv; əv][ðə; ði]['saɪloʊ] .

| at | the | top | of | the | silo | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 顶部 | 的 | 这 | 筒仓 | . |

可能需要在鼓风机处以及筒仓顶部加水。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ɪ'senʃ(ə)l] [tuː; tə][træmp][ðə; ði] [strɔː] ['θɜːrəli] , [soʊ][æz; əz][tuː; tə][ɪk'skluːd][æz; əz] [mʌtʃ]

| It | is | essential | to | tramp | the | straw | thoroughly | , | so | as | to | exclude | as | much |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 基本的 | 到 | 流浪汉 | 这 | 稻草 | 彻底 | , | 所以 | 作为 | 到 | 排除 | 作为 | 很多 |

[er] [æz; əz]['pɑːsəb(ə)l] .

| air | as | possible | . |
|---|---|---|---|
| 空气 | 作为 | 可能的 | . |

必须彻底踩实稻草，尽可能排出空气。

['æftər][ðə; ði]['saɪloʊ][ɪz] [fɪld] [ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['kʌvərd] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['leɪər] [ʌv; əv] [griːn] [plænts]

| After | the | silo | is | filled | it | should | be | covered | with | a | layer | of | green | plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 后 | 这 | 筒仓 | 是 | 已填 | 它 | 应该 | 是 | 涵盖 | 和 | 一个 | 层 | 的 | 绿色的 | 植物 |

[ænd; ənd] ['θɜːrəli] [soʊkt] [wɪð; wɪθ]['wɔːtər] .

| and | thoroughly | soaked | with | water | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 彻底 | 浸泡过 | 和 | 水 | . |

筒仓装满后，应覆盖一层绿色植物，并彻底浇透水。

['teɪbl] [ˌaɪ'aɪ'aɪ] ['gɪvz] [ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz][ʌv; əv] ['sevrəl] ['sæmp(ə)l][ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər]['saɪlɪdʒ][æz; əz]

| Table | III | gives | analyses | of | several | sample | of | sweet | - | clover | silage | as |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 三、 | 给予 | 分析 | 的 | 一些 | 样本 | 的 | 甜的 | - | 三叶草 | 青贮饲料 | 作为 |

[kəm'perd] [tuː; tə][kɔːrn]['saɪlɪdʒ] .

| compared | to | corn | silage | . |
|---|---|---|---|---|
| 比较的 | 到 | 玉米 | 青贮饲料 | . |

表 III 给出了几个甜三叶草青贮饲料样品与玉米青贮饲料的比较分析结果。

['teɪbl] [ˌaɪ'aɪ'aɪ] . — [ˌkɑːmpə'zɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər]['saɪlɪdʒ][ænd; ənd] [wel] - [mə'tʃʊrd] [kɔːrn]['saɪlɪdʒ]

| Table | III | . | — | Composition | of | sweet | - | clover | silage | and | well | - | matured | corn | silage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 三、 | . | — | 作品 | 的 | 甜的 | - | 三叶草 | 青贮饲料 | 和 | 出色地 | - | 成熟的 | 玉米 | 青贮饲料 |

.

:

.

表 III.—甜三叶草青贮和成熟玉米青贮的组成。

[kaɪnd][ʌv; əv]['saɪlɪdʒ] .

| Kind | of | silage | . |
|---|---|---|---|
| 种类 | 的 | 青贮饲料 | . |

青贮饲料的种类。

['nʌmbər] [ʌv; əv][ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz] .

| Number | of | analyses | . |
|---|---|---|---|
| 数字 | 的 | 分析 | . |

分析次数。

[ kən'stituənts ] ( [pər] [sent] ) .

| **Constituents** | **(** | **per** | **cent** | **)** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|
| 成分 | ( | 每 | 中心 | ) | . |

组成成分（百分比）。

['wɔːtər] .

| **Water** | **.** |
|---|---|
| 水 | . |

水。

[æʃ] .

| **Ash** | **.** |
|---|---|
| 灰 | . |

灰。

[kruːd] ['proʊtiːn] .

| **Crude** | **Protein** | **.** |
|---|---|---|
| 原油 | 蛋白质 | . |

粗蛋白。

[kɑːbə'haɪdreɪts] .

| **Carbohydrates** | **.** |
|---|---|
| 碳水化合物 | . |

碳水化合物。

[fæt] .

| **Fat** | **.** |
|---|---|
| 胖的 | . |

胖的。

['faɪbər] .

| **Fiber** | **.** |
|---|---|
| 纤维 | . |

纤维。

['naɪtrədʒən] -

| **Nitrogen** | **-** |
|---|---|
| 氮 | - |

氮-

[friː]

| **free** |
|---|
| 自由的 |

自由的

['ekstrækt; ɪk'strækt] .

| **extract** | **.** |
|---|---|
| 提炼 | . |

提炼。

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] ;

| **White** | **sweet** | **clover** | **;** |
|---|---|---|---|
| 白色的 | 甜的 | 三叶草 | ; |

白甜三叶草;

[fɜːrst] ['jɪrz] [groʊθ] [ ['sɛvən] ] [wʌn] - . ['sɛvən] [wʌn] . - [θriː] . - - . [eɪt] - . -

| **First** | **year's** | **growth** | **[** | **7** | **]** | **1** | **73** | **.** | **7** | **1** | **.** | **73** | **3** | **.** | **17** | **20** | **.** | **8** | **0** | **.** | **65** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一的 | 年 | 生长 | [ | 7 | ] | 1 | - | . | 7 | 1 | . | - | 3 | . | - | - | . | 8 | - | . | - |

第一年增长率[7] 1 73.7 1.73 3.17 20.8 0.65

[fɜːrst][krɑːp] , ['sekənd] ['siːz(ə)n] [ [eɪt] ] [wʌn] - . ['sɛvən][ˌtuː'tuː] . - [ˌtuː'tuː] . - [eɪt] . - - . - [wʌn] .

| First | crop | , | second | season | [ | 8 | ] | 1 | 73 | . | 7 | 2 | . | 57 | 2 | . | 05 | 8 | . | 06 | 12 | . | 32 | 1 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一的 | 庄稼 | , | 第二 | 季节 | [ | 8 | ] | 1 | - | . | 7 | 2 | . | - | 2 | . | - | 8 | . | - | - | . | - | 1 | . |

-

**27**

-

第一季，第二季[8] 1 73.7 2.57 2.05 8.06 12.32 1.27

[strɔː] [ [eɪt] ] [θriː] - . ['sɛvən][wʌn] . - [ˌtuː'tuː] . - - . - [eɪt] . - . -

| Straw | [ | 8 | ] | 3 | 73 | . | 7 | 1 | . | 19 | 2 | . | 70 | 13 | . | 59 | 8 | . | 33 | . | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 稻草 | [ | 8 | ] | 3 | - | . | 7 | 1 | . | - | 2 | . | - | - | . | - | 8 | . | - | . | - |

稻草[8] 3 73.7 1.19 2.70 13.59 8.33 .50

[kɔːrn] , [wel] [mə'tʃʊrd] [ [naɪn] ] - - . ['sɛvən][wʌn] . - [ˌtuː'tuː] . - [sɪks] . - - . - . - [ ['sɛvən] ]

| Corn | , | well | matured | [ | 9 | ] | 121 | 73 | . | 7 | 1 | . | 70 | 2 | . | 10 | 6 | . | 30 | 15 | . | 40 | . | 80 | [ | 7 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 玉米 | , | 出色地 | 成熟的 | [ | 9 | ] | - | - | . | 7 | 1 | . | - | 2 | . | - | 6 | . | - | - | . | - | . | - | [ | 7 | ] |

玉米，成熟度良好[9] 121 73.7 1.70 2.10 6.30 15.40 .80[7]

['ænəlaɪzd] [baɪ][ðə; ði] [ˌɪlə'nɔɪ] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] . [ [eɪt] ]

| Analysed | by | the | Illinois | Agricultural | Experiment | Station | . | [ | 8 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分析 | 经过 | 这 | 伊利诺伊州 | 农业 | 实验 | 车站 | . | [ | 8 | ] |

由伊利诺伊州农业试验站进行分析。[8]

['ænəlaɪzd] [baɪ][ðə; ði] ['bjʊroʊ] [ʌv; əv] ['kemɪstri] . [ [naɪn] ]

| Analysed | by | the | Bureau | of | Chemistry | . | [ | 9 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分析 | 经过 | 这 | 局 | 的 | 化学 | . | [ | 9 | ] |

由化学局分析。[9]

[ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz] [kəm'paɪld] [baɪ] ['henri] [ænd; ənd] ['mɔːrɪsən] .

| Analyses | compiled | by | Henry | and | Morrison | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分析 | 编译 | 经过 | 亨利 | 和 | 莫里森 | . |

亨利和莫里森汇编的分析报告。

[æz; əz] [ʃoʊn] [ɪn] ['teɪbl] [ˌaɪ'aɪ'aɪ][ðə; ði][ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz][ʌv; əv][ðə; ði][fɜːrst][ænd; ənd]['sekənd] ['jɪrz] -

| As | shown | in | Table | III | the | analyses | of | the | first | and | second | years | ' |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 所示 | 在 | 桌子 | 三、 | 这 | 分析 | 的 | 这 | 第一的 | 和 | 第二 | 年 | - |

[groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [kəm'per] [ 'feɪvərəbli ][ɪn] [fuːd] ['elɪmənts; 'eləmənts][wɪð; wɪθ][kɔːrn]['saɪlɪdʒ] .

| growth | of | sweet | clover | compare | favorably | in | food | elements | with | corn | silage | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 生长 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 比较 | 有利 | 在 | 食物 | 元素 | 和 | 玉米 | 青贮饲料 | . |

如表 III 所示，第一年和第二年甜三叶草的生长分析结果在食物成分方面与玉米青贮饲料相比具有优势。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [ɪk'spektɪd] [ðæt] [ðə; ði]['saɪlɪdʒ] [meɪd] [frʌm; frəm][ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] [strɔː]

| It | is | to | be | expected | that | the | silage | made | from | the | sweet | clover | straw |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 到 | 是 | 预期的 | 那 | 这 | 青贮饲料 | 制成 | 从 | 这 | 甜的 | 三叶草 | 稻草 |

[wʊd] [kən'teɪn] [les] ['proʊtiːn][ænd; ənd] [kɑːbə'haɪdreɪts] [ðæn; ðən] [ðæt] [meɪd] [frʌm; frəm][ðə; ði][ɪn'taɪər]

| would | contain | less | protein | and | carbohydrates | than | that | made | from | the | entire |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 会 | 包含 | 较少的 | 蛋白质 | 和 | 碳水化合物 | 比 | 那 | 制成 | 从 | 这 | 全部的 |

[plænts] ,

| plants | , |
|---|---|
| 植物 | , |

可以预见，用甜三叶草秸秆制成的青贮饲料所含的蛋白质和碳水化合物会比用整株植物制成的青贮饲料少。

[æz; əz][moʊst][ʌv; əv][ðə; ði] [liːvz] ['ʃætər] [frʌm; frəm] [swiːt] ['kloʊvər] [bɪ'fɔːr] [ðə; ði] [siːd] [krɑːp][ɪz][kʌt] .

| as | most | of | the | leaves | shatter | from | sweet | clover | before | the | seed | crop | is | cut | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 最多 | 的 | 这 | 树叶 | 破碎 | 从 | 甜的 | 三叶草 | 前 | 这 | 种子 | 庄稼 | 是 | 切 | . |

在收割种子之前，甜三叶草的大部分叶子都会脱落。

[kən'sɪdərəb(ə)l]['proʊti:n][ænd; ənd] [kɑ:bə'haɪdreɪts] [wɜ:r; wər][lɔ:st][frʌm; frəm][ðə; ði]['saɪlɪdʒ] [meɪd]

| **Considerable** | **protein** | **and** | **carbohydrates** | **were** | **lost** | **from** | **the** | **silage** | **made** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大量 | 蛋白质 | 和 | 碳水化合物 | 是 | 丢失的 | 从 | 这 | 青贮饲料 | 制成 |

[frʌm; frəm][ðə; ði][fɜ:rst][krɑ:p][ðə; ði]['sekənd]['si:z(ə)n] ,

| **from** | **the** | **first** | **crop** | **the** | **second** | **season** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 这 | 第一的 | 庄稼 | 这 | 第二 | 季节 | , |

第二季第一茬作物制成的青贮饲料中损失了大量的蛋白质和碳水化合物。

[æz; əz][ðə; ði][plænts][wɜ:r; wər][rʌn]['ɪntu:][ðə; ði]['saɪloʊ][æz; əz] [su:n] [æz; əz] [ðeɪ] [wɜ:r; wər][kʌt] .

| **as** | **the** | **plants** | **were** | **run** | **into** | **the** | **silo** | **as** | **soon** | **as** | **they** | **were** | **cut** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 植物 | 是 | 跑步 | 进入 | 这 | 筒仓 | 作为 | 很快 | 作为 | 他们 | 是 | 切 | . |

植物一被收割就被送进了筒仓。

[mʌtʃ] [dʒu:s][wʌz; wəz] [prest] [frʌm; frəm][ðə; ði]['bɑ:təm] [ʌv; əv] [ðɪs] ['saɪloʊ] .

| **Much** | **juice** | **was** | **pressed** | **from** | **the** | **bottom** | **of** | **this** | **silo** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 很多 | 汁 | 曾是 | 按下 | 从 | 这 | 底部 | 的 | 这 | 筒仓 | . |

从这个筒仓底部压榨出了大量果汁。

[æn; ən][ə'næləsɪs][ʌv; əv] [ðɪs] [dʒu:s][ɪz]['gɪv(ə)n][ɑ:n][peɪdʒ] - .

| **An** | **analysis** | **of** | **this** | **juice** | **is** | **given** | **on** | **page** | **21** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 分析 | 的 | 这 | 汁 | 是 | 给定 | 在 | 页 | - | . |

第 21 页给出了这种果汁的分析。

[swi:t] ['kloʊvər] [æz; əz][ə; eɪ] ['sɔɪlɪŋ] [krɑ:p] .

| **SWEET** | **CLOVER** | **AS** | **A** | **SOILING** | **CROP** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 污渍 | 庄稼 | . |

甜三叶草作为土壤作物。

[æz; əz][ə; eɪ] ['sɔɪlɪŋ] [krɑ:p] [swi:t] ['kloʊvər][hæz; həz] [bɪn] [ju:st] [tu:; tə]['oʊnli][ə; eɪ] ['veri] ['lɪmɪtɪd] [ɪk'stent] .

| **As** | **a** | **soiling** | **crop** | **sweet** | **clover** | **has** | **been** | **used** | **to** | **only** | **a** | **very** | **limited** | **extent** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 一个 | 污渍 | 庄稼 | 甜的 | 三叶草 | 有 | 到过 | 用过的 | 到 | 仅有的 | 一个 | 非常 | 有限的 | 程度 | . |

作为一种防腐作物，甜三叶草的使用范围非常有限。

[ðə; ði] ['æmpərɪdʒ] [ji:ldz] [ʌv; əv] [gri:n] ['mætər] ['veri] [frʌm; frəm][sɪks][tu:; tə] - [tʌnz] [pər]['eɪkər] ,

| **The** | **amperage** | **yields** | **of** | **green** | **matter** | **vary** | **from** | **6** | **to** | **15** | **tons** | **per** | **acre** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 安培数 | 产量 | 的 | 绿色的 | 事情 | 各不相同 | 从 | 6 | 到 | - | 吨 | 每 | 英亩 | , |

绿色物质的安培产量为每英亩6至15吨，

[ðə; ði]['si:z(ə)n][fɔ:r; fər] ['sɔɪlɪŋ] [meɪ] [kə'mens] [wen] [ðə; ði][plænts] « -

| **The** | **season** | **for** | **soiling** | **may** | **commence** | **when** | **the** | **plants** | **«** | **23** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 季节 | 为了 | 污渍 | 可能 | 开始 | 什么时候 | 这 | 植物 | « | - |

植物落叶后，土壤污染季节可能开始。« 23

» [ɑ:r; ər] - [tu:; tə] - [ɪntʃɪz] [haɪ] [ænd; ənd][kən'tɪnju:] [ʌn'tɪl] ['flaʊər] [bʌdz] [ə'pɪr] .

| **»** | **are** | **12** | **to** | **15** | **inches** | **high** | **and** | **continue** | **until** | **flower** | **buds** | **appear** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 是 | - | 到 | - | 英寸 | 高的 | 和 | 继续 | 直到 | 花 | 花蕾 | 出现 | . |

»高度为 12 至 15 英寸，并持续生长直至花蕾出现。

[æn; ən] ['eriə] [ʌv; əv] [sʌtʃ] [ə; eɪ][saɪz] [ðæt] [ðə; ði][plænts] [meɪ] [bi:; bi][kʌt] ['evri] [fɔ:r] [ɔ:r][faɪv] [wi:ks]

| **An** | **area** | **of** | **such** | **a** | **size** | **that** | **the** | **plants** | **may** | **be** | **cut** | **every** | **four** | **or** | **five** | **weeks** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 区域 | 的 | 这样的 | 一个 | 尺寸 | 那 | 这 | 植物 | 可能 | 是 | 切 | 每一个 | 四 | 或者 | 五 | 周 |

[ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][sə'lektɪd; sɪ'lektɪd] .

| **should** | **be** | **selected** | **.** |
|---|---|---|---|
| 应该 | 是 | 已选 | . |

应选择一块足够大的区域，以便每隔四到五周可以修剪一次植物。

[ðə; ði][plænts][ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi][kʌt]['kloʊzər][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [ðæn; ðən][fɔːr] [ɪntʃɪz] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði]

| The | plants | should | not | be | cut | closer | to | the | ground | than | 4 | inches | during | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 植物 | 应该 | 不是 | 是 | 切 | 更近 | 到 | 这 | 地面 | 比 | 4 | 英寸 | 期间 | 这 |

[fɜːrst][pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði]['siːz(ə)n][ænd; ənd][naɪn][tuː; tə] - [ɪntʃɪz] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] ['lætər] [pɑːrt][ʌv; əv]

| first | part | of | the | season | and | 9 | to | 12 | inches | during | the | latter | part | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一的 | 部分 | 的 | 这 | 季节 | 和 | 9 | 到 | - | 英寸 | 期间 | 这 | 后者 | 部分 | 的 |

[ðə; ði]['siːz(ə)n] .

| the | season | . |
|---|---|---|
| 这 | 季节 | . |

在生长季的前半段，植物的修剪高度不应低于地面 4 英寸；在生长季的后半段，植物的修剪高度不应低于地面 9 至 12 英寸。

[ɑːn] [əˈkaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] [haɪ] ['proʊtiːn]['kɑːntent][ænd; ənd][ðə; ði][lɑːrdʒ] [əˈmaʊnt] [ʌv; əv]['fɔːrɪdʒ]

| On | account | of | the | high | protein | content | and | the | large | amount | of | forage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 帐户 | 的 | 这 | 高的 | 蛋白质 | 内容 | 和 | 这 | 大的 | 数量 | 的 | 饲料 |

[prəˈduːst] [ɑːn][ə; eɪ] ['relətɪvli] [smɔːl] ['eriə] ,

| produced | on | a | relatively | small | area | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 生产 | 在 | 一个 | 相对地 | 小的 | 区域 | , |

由于其蛋白质含量高，且在相对较小的面积上能生产大量的牧草，

[swiːt] ['kloʊvər] [meɪ] ['prɑːfɪtəbli] [biː; bi] [fed] [ɪn] [ðɪs] ['mænər] [wen] [mɔːr] [dɪ'zaɪərəb(ə)l] ['sɔɪlɪŋ] [krɑːps]

| sweet | clover | may | profitably | be | fed | in | this | manner | when | more | desirable | soiling | crops |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 可能 | 盈利 | 是 | 美联储 | 在 | 这 | 方式 | 什么时候 | 更多的 | 理想 | 污渍 | 农作物 |

[ɑːr; ər][nɑːt][tuː; tə][biː; bi][hæd; həd] .

| are | not | to | be | had | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 不是 | 到 | 是 | 有 | . |

当没有更理想的土壤作物可种时，用这种方法施用甜三叶草可能是一种有利可图的做法。

[swiːt] ['kloʊvər] [æz; əz][ə; eɪ] [fiːd] .

| SWEET | CLOVER | AS | A | FEED | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 喂养 | . |

甜三叶草用作饲料。

['pælətəbəlɪti] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

| PALATABILITY | OF | SWEET | CLOVER | . |
|---|---|---|---|---|
| 适口性 | 的 | 甜的 | 三叶草 | . |

甜三叶草的适口性。

[ðə; ði] ['wʊdi] [groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ˌaɪ 'tiː] ['riːtʃɪz] [mə'tʃʊrəti][ænd; ənd][ðə; ði] ['bɪtər]

| The | woody | growth | of | sweet | clover | as | it | reaches | maturity | and | the | bitter |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 木质的 | 生长 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 它 | 到达 | 到期 | 和 | 这 | 苦的 |

[teɪst] [duː] [tuː; tə] ['kʊmərɪn] [hæv; həv] [bɪn] [ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] ['kɔːzɪz] [fɔːr; fər][lɪv; laɪv] [stɑːk] [riˈfjuːzɪŋ]

| taste | due | to | coumarin | have | been | the | principal | causes | for | live | stock | refusing |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 品尝 | 到期的 | 到 | 香豆素 | 有 | 到过 | 这 | 主要的 | 原因 | 为了 | 居住 | 库存 | 拒绝 |

[tuː; tə] [iːt] [ˌaɪ 'tiː][æt; ət][fɜːrst] .

| to | eat | it | at | first | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 吃 | 它 | 在 | 第一的 | . |

甜三叶草成熟时木质化，以及香豆素带来的苦味，是牲畜最初拒绝食用它的主要原因。

[ɑːn] [ðɪs] [əˈkaʊnt] ['meni] ['fɑːrmɝz][hæv; həv] [əˈsuːmd] [ˌaɪ 'tiː][tuː; tə][biː; bi] ['wɜːrθləs] [æz; əz][ə; eɪ] [fiːd] .

| On | this | account | many | farmers | have | assumed | it | to | be | worthless | as | a | feed | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 帐户 | 许多 | 农民 | 有 | 假定 | 它 | 到 | 是 | 毫无价值 | 作为 | 一个 | 喂养 | . |

因此，许多农民认为它作为饲料毫无价值。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ][fækt] [ðæt] [stɑːk] ['seldəm] [iːt] [ðə; ði][hɑːrd] , ['wʊdi] [stemz] [ʌv; əv] [mə'tʃʊr] [plænts] ,

| It | is | a | fact | that | stock | seldom | eat | the | hard | , | woody | stems | of | mature | plants | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 一个 | 事实 | 那 | 库存 | 很少 | 吃 | 这 | 难的 | , | 木质的 | 茎 | 的 | 成熟 | 植物 | , |

牲畜很少吃成熟植物坚硬的木质茎，这是事实。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [truː] ['ɔːlsoʊ] [ðæt] [stɑːk] [iːt] ['sperɪŋli] [ʌv; əv][ðə; ði] [kɔːrs] ,

| **but** | **it** | **is** | **true** | **also** | **that** | **stock** | **eat** | **sparingly** | **of** | **the** | **coarse** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 它 | 是 | 真的 | 还 | 那 | 库存 | 吃 | 少量地 | 的 | 这 | 粗 | , |

但牲畜也确实很少吃粗饲料。

['faɪbrəs] [groʊθ] [ʌv; əv] [sʌtʃ] ['legjuːmz] [æz; əz] [red] [ɔːr] ['mæməθ] ['kloʊvər] [wen] [ðeɪ] [hæv; həv] [bɪn]

| **fibrous** | **growth** | **of** | **such** | **legumes** | **as** | **red** | **or** | **mammoth** | **clover** | **when** | **they** | **have** | **been** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 纤维状的 | 生长 | 的 | 这样的 | 豆类 | 作为 | 红色的 | 或者 | 长毛象 | 三叶草 | 什么时候 | 他们 | 有 | 到过 |

[pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [mə'tʃʊr] [ænd; ənd][hæv; həv][lɔːst] [mʌtʃ] [ʌv; əv][ðer; ðər]['pælətəbəlɪti] .

| **permitted** | **to** | **mature** | **and** | **have** | **lost** | **much** | **of** | **their** | **palatability** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 允许 | 到 | 成熟 | 和 | 有 | 丢失的 | 很多 | 的 | 他们的 | 适口性 | . |

当红三叶草或巨型三叶草等豆科植物成熟后，由于失去了大部分适口性，会生长出纤维状的茎秆。

[ɔːl][kaɪndz][ʌv; əv] [stɑːk] [wɪl] [iːt] [griːn] [swiːt] ['kloʊvər] [bɪ'fɔːr] [ˌaɪ 'tiː] [bɪ'kʌmz] ['wʊdi] ,

| **All** | **kinds** | **of** | **stock** | **will** | **eat** | **green** | **sweet** | **clover** | **before** | **it** | **becomes** | **woody** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全部 | 种类 | 的 | 库存 | 将要 | 吃 | 绿色的 | 甜的 | 三叶草 | 前 | 它 | 变成 | 木质的 | , |

各种牲畜都会吃尚未木质化的嫩绿甜三叶草。

[ɔːr] [heɪ] [wɪtʃ] [hæz; həz] [bɪn] [kʌt] [æt; ət][ðə; ði]['prɑːpər][taɪm][ænd; ənd] [wel] [kjʊr] ,

| **or** | **hay** | **which** | **has** | **been** | **cut** | **at** | **the** | **proper** | **time** | **and** | **well** | **cured** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 干草 | 哪个 | 有 | 到过 | 切 | 在 | 这 | 恰当的 | 时间 | 和 | 出色地 | 治愈 | , |

或者在适当时间收割并充分晾晒的干草，

['æftər] [ðeɪ] [hæv; həv] [bɪ'kʌm] [ə'kʌstəmd] [tuː; tə][ˌaɪ 'tiː] .

| **after** | **they** | **have** | **become** | **accustomed** | **to** | **it** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 后 | 他们 | 有 | 变得 | 习惯 | 到 | 它 | . |

在他们习惯之后。

['meni] ['keɪsɪz][ɑːr; ər][ɑːn]['rekɔːd; rɪ'kɔːd][ɪn] [wɪtʃ] ['kæt(ə)l][hæv; həv][rɪ'fjuːzd; 'refjuːs][æl'fælfə][ɔːr] [red]

| **Many** | **cases** | **are** | **on** | **record** | **in** | **which** | **cattle** | **have** | **refused** | **alfalfa** | **or** | **red** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 许多 | 案例 | 是 | 在 | 记录 | 在 | 哪个 | 牛 | 有 | 拒绝 | 紫花苜蓿 | 或者 | 红色的 |

['kloʊvər] [wen] [swiːt] ['kloʊvər][wʌz; wəz][ək'sesəb(ə)l] .

| **clover** | **when** | **sweet** | **clover** | **was** | **accessible** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三叶草 | 什么时候 | 甜的 | 三叶草 | 曾是 | 可访问 | . |

已有许多案例记录显示，当有甜三叶草可供采食时，牛会拒绝采食苜蓿或红三叶草。

['mɪltʃ] [kaʊz] [hæv; həv] [bɪn] [noʊn] [tuː; tə] [rɪ'fjuːz] [ə; eɪ]['ræʃ(ə)n][ʌv; əv][æl'fælfə] [heɪ] [wen] ['gɪv(ə)n]

| **Milch** | **cows** | **have** | **been** | **known** | **to** | **refuse** | **a** | **ration** | **of** | **alfalfa** | **hay** | **when** | **given** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 牛奶 | 牛 | 有 | 到过 | 已知 | 到 | 拒绝 | 一个 | 配给 | 的 | 紫花苜蓿 | 干草 | 什么时候 | 给定 |

[tuː; tə][ðem; ðəm][fɔːr; fər][ðə; ði][fɜːrst][taɪm] .

| **to** | **them** | **for** | **the** | **first** | **time** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 他们 | 为了 | 这 | 第一的 | 时间 | . |

众所周知，奶牛第一次吃苜蓿干草时会拒绝食用。

['westərn] [reɪndʒ]['kæt(ə)l] [wɪtʃ] [hæv; həv]['nevər] [bɪn] [fed] [kɔːrn] ['veri] ['ɔːf(ə)n] [rɪ'fjuːz] [tuː; tə] [iːt] [kɔːrn]

| **Western** | **range** | **cattle** | **which** | **have** | **never** | **been** | **fed** | **corn** | **very** | **often** | **refuse** | **to** | **eat** | **corn** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 西 | 范围 | 牛 | 哪个 | 有 | 绝不 | 到过 | 美联储 | 玉米 | 非常 | 经常 | 拒绝 | 到 | 吃 | 玉米 |

['fɑːdər] ,

| **fodder** | **,** |
|---|---|
| 饲料 | , |

西部牧场上的牛从未吃过玉米，它们往往拒绝吃玉米饲料。

[ɔːr]['iːv(ə)n][kɔːrn] , [fɔːr; fər][ə; eɪ] [ʃɔːrt] [taɪm] ,

| **or** | **even** | **corn** | **,** | **for** | **a** | **short** | **time** | **,** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 或者 | 甚至 | 玉米 | , | 为了 | 一个 | 短的 | 时间 | , |

甚至玉米，短时间内也可以。

[ænd; ənd] ['instənsiz] [hæv; həv] [kʌm] ['ʌndər][ˌɑ:bzər'veɪʃ(ə)n][ɪn] [wɪtʃ] [ðeɪ] [eɪt] [ðə; ði] [draɪd] [hʌsks]

| and | instances | have | come | under | observation | in | which | they | ate | the | dried | husks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 实例 | 有 | 来 | 在下面 | 观察 | 在 | 哪个 | 他们 | 吃 | 这 | 干燥 | 谷壳 |

[ænd; ənd] [left] [ðə; ði] [kɔ:rn] [ʌn'i:tn] .

| and | left | the | corn | uneaten | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 左边 | 这 | 玉米 | 未食用的 | . |

有观察发现，它们会吃掉干枯的玉米皮，却不吃玉米粒。

[wen] [ði:z] ['kæt(ə)l] [wɜ:r; wər] [tɜ:rnd] [ɑ:n] [gri:n] [græs] [ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [sprɪŋ] [ðeɪ] [braʊzd] [ɑ:n]

| When | these | cattle | were | turned | on | green | grass | the | following | spring | they | browsed | on |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这些 | 牛 | 是 | 转向 | 在 | 绿色的 | 草 | 这 | 下列的 | 春天 | 他们 | 浏览 | 在 |

[ðə; ði] [ded] [græs] [ʌv; əv] [ðə; ði] [prɪ'si:dɪŋ] ['si:zənz] [groʊθ] ,

| the | dead | grass | of | the | preceding | season's | growth | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 死的 | 草 | 的 | 这 | 前 | 本季 | 生长 | , |

第二年春天，当这些牛被放牧到绿草地上时，它们啃食的是前一年枯死的草。

[wɪtʃ] , [prɪ'zu:məbli] [mɔ:r] ['kloʊsli] [ri'zembld] [ðə; ði] [græs] [tu:; tə] [wɪtʃ] [ðeɪ] [wɜ:r; wər] [ə'kʌstəmd]

| which | , | presumably | more | closely | resembled | the | grass | to | which | they | were | accustomed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 哪个 | , | 想必 | 更多的 | 密切 | 类似 | 这 | 草 | 到 | 哪个 | 他们 | 是 | 习惯 |

.

:

.

这大概更接近于他们习惯的那种草。

[sʌtʃ] [prɪ'lɪmɪneri] [ˌɑ:bzɝ'veɪʃənz] [ʃʊd; ʃəd] ['nevər] [bi:; bi] ['teɪkən] [æz; əz] ['faɪn(ə)l] ,

| Such | preliminary | observations | should | never | be | taken | as | final | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这样的 | 初步的 | 观察 | 应该 | 绝不 | 是 | 已采取 | 作为 | 最终的 | , |

此类初步观察结果绝不应被视为最终结论。

['i:v(ə)n] [wen] [ðeɪ] [ˌreprɪ'zent] [ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [ʌv; əv] ['kerf(ə)l] [ɪn'vestɪgeɪtəz] .

| even | when | they | represent | the | results | of | careful | investigators | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甚至 | 什么时候 | 他们 | 代表 | 这 | 结果 | 的 | 小心 | 调查人员 | . |

即使它们代表的是严谨调查人员的研究结果。

[wen] ['kaʊˌpi:z] [wɜ:r; wər] [fɜ:rst] [ˌɪntrə'du:st] ['ɪntu:] ['sɜ:rt(ə)n] ['sekʃnz] [ʌv; əv] [ðɪs] ['kʌntri] [mʌtʃ]

| When | cowpeas | were | first | introduced | into | certain | sections | of | this | country | much |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 豇豆 | 是 | 第一的 | 介绍 | 进入 | 肯定 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 很多 |

['trʌb(ə)l] [wʌz; wəz] [ɪk'spɪriənst] [ɪn] ['getɪŋ] [stɑ:k] [tu:; tə] [i:t] [ðə; ði] [vaɪnz] ,

| trouble | was | experienced | in | getting | stock | to | eat | the | vines | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 麻烦 | 曾是 | 经验丰富的 | 在 | 获得 | 库存 | 到 | 吃 | 这 | 藤蔓 | , |

豇豆最初引入我国某些地区时，人们遇到了很多困难，比如如何让牲畜吃豇豆藤蔓。

['i:ðər] [wen] [kjʊr] ['ɪntu:] [heɪ] [ɔ:r] [meɪd] ['ɪntu:] ['ensəlɪdʒ] .

| either | when | cured | into | hay | or | made | into | ensilage | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 任何一个 | 什么时候 | 治愈 | 进入 | 干草 | 或者 | 制成 | 进入 | 青贮饲料 | . |

无论是晒干制成干草，还是制成青贮饲料。

[ðɪs] ['dɪfɪkəlti] , [haʊ'evər] , [wʌz; wəz] [su:n] [ˌoʊvər'kʌm] .

| This | difficulty | , | however | , | was | soon | overcome | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 困难 | , | 然而 | , | 曾是 | 很快 | 克服 | . |

然而，这一困难很快就被克服了。

[ˌaɪ 'ti:] [ɪz] ['veri] [tru:] [ðæt] [stɑ:k] [wɪtʃ] [hæv; həv] ['nevər] [bɪn] ['pæstʃərd] [ɑ:n] [swi:t] ['kloʊvər] [ɔ:r] [fed]

| It | is | very | true | that | stock | which | have | never | been | pastured | on | sweet | clover | or | fed |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 非常 | 真的 | 那 | 库存 | 哪个 | 有 | 绝不 | 到过 | 牧场 | 在 | 甜的 | 三叶草 | 或者 | 美联储 |

[ɑ:n] [ðə; ði] [heɪ] [mʌst; məst] [bɪ'kʌm] [ə'kʌstəmd] [tu:; tə] [ˌaɪ 'ti:] [bɪ'fɔ:r] [ðeɪ] [wɪl] [i:t] [ˌaɪ 'ti:] ,

| on | the | hay | must | become | accustomed | to | it | before | they | will | eat | it | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 干草 | 必须 | 变得 | 习惯 | 到 | 它 | 前 | 他们 | 将要 | 吃 | 它 | , |

确实，从未在甜三叶草上放牧或吃过甜三叶草干草的牲畜，必须先习惯这种牧草才会吃它。

[bʌt; bət][ðə; ði][fækt] [ðæt] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [naʊ] ['biːɪŋ] [fed] [tuː; tə] [stɑːk] [ɪn] ['nɪrli] ['evri] [steɪt]

| but | the | fact | that | sweet | clover | is | now | being | fed | to | stock | in | nearly | every | State |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 这 | 事实 | 那 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 现在 | 存在 | 美联储 | 到 | 库存 | 在 | 几乎 | 每一个 | 状态 |

['ɪndɪˌkeɪts] [ðæt] [ðə; ði] [dɪs'teɪst] [fɔːr; fər][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi][ˌoʊvər'kʌm] ['iːzəli] [ænd; ənd] [sək'sesfəli] .

| indicates | that | the | distaste | for | it | can | be | overcome | easily | and | successfully | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 表示 | 那 | 这 | 厌恶 | 为了 | 它 | 能 | 是 | 克服 | 容易地 | 和 | 成功地 | . |

但事实上，现在几乎每个州都在用甜三叶草喂养牲畜，这表明人们对甜三叶草的厌恶是可以很容易地、成功地克服的。

[æz; əz] [swiːt] ['kloʊvər]['juːʒuəli; 'juːʒəli]['stɑːrts] [groʊθ] ['ɜːrliər] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ðæn; ðən] ['ʌðər] ['fɔːrɪdʒ]

| As | sweet | clover | usually | starts | growth | earlier | in | the | spring | than | other | forage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 甜的 | 三叶草 | 通常 | 开始 | 生长 | 早些时候 | 在 | 这 | 春天 | 比 | 其他 | 饲料 |

[plænts][ænd; ənd][æz; əz][ðə; ði] ['ɜːrli] [groʊθ] [prɪ'zuːməbli] [kən'teɪnz] [les] ['kʊmərɪn] [ðæn; ðən]['oʊldər]

| plants | and | as | the | early | growth | presumably | contains | less | coumarin | than | older |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 植物 | 和 | 作为 | 这 | 早期的 | 生长 | 想必 | 包含 | 较少的 | 香豆素 | 比 | 老 |

[plænts] , « -

| plants | , | « | 24 |
|---|---|---|---|
| 植物 | , | « | - |

由于甜三叶草通常在春季比其他牧草更早开始生长，而且早期生长的部分可能比老植株含有更少的香豆素，« 24

» [stɑːk] ['seldəm] [rɪ'fjuːz] [tuː; tə] [iːt] [ˌaɪ 'tiː][æt; ət] [ðɪs] [taɪm] .

| » | stock | seldom | refuse | to | eat | it | at | this | time | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 库存 | 很少 | 拒绝 | 到 | 吃 | 它 | 在 | 这 | 时间 | . |

牲畜在这个时期很少会拒绝食用它。

['prɑːpərli] [kjʊr] [heɪ] [ɪz] ['seldəm] [rɪ'fjuːzd; 'refjuːs][baɪ] [stɑːk] ,

| Properly | cured | hay | is | seldom | refused | by | stock | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 适当地 | 治愈 | 干草 | 是 | 很少 | 拒绝 | 经过 | 库存 | , |

牲畜很少会拒绝食用经过适当晾晒的干草。

[ɪ'speʃəli] [ɪf] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['sprɪŋkld] [wɪð; wɪθ][sɔːlt]['wɔːtər] [wen] [ðə; ði] ['ænɪmlz] [ɑːr; ər][sɔːlt] ['hʌŋgri] .

| especially | if | it | is | sprinkled | with | salt | water | when | the | animals | are | salt | hungry | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尤其 | 如果 | 它 | 是 | 撒上 | 和 | 盐 | 水 | 什么时候 | 这 | 动物 | 是 | 盐 | 饥饿的 | . |

尤其是在动物们渴望盐分的时候，如果再撒上盐水就更好了。

[ˌkɑːmpə'zɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

| COMPOSITION | OF | SWEET | CLOVER | . |
|---|---|---|---|---|
| 作品 | 的 | 甜的 | 三叶草 | . |

甜三叶草的成分。

[swiːt] ['kloʊvər] , [laɪk] [moʊst] ['legjuːmz] , [kən'teɪnz] [ə; eɪ] ['relətɪvli] [haɪ] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv]['proʊtiːn] ,

| Sweet | clover | , | like | most | legumes | , | contains | a | relatively | high | percentage | of | protein | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | , | 喜欢 | 最多 | 豆类 | , | 包含 | 一个 | 相对地 | 高的 | 百分比 | 的 | 蛋白质 | , |

甜三叶草和大多数豆类一样，含有较高比例的蛋白质。

[ðʌs] ['meɪkɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ə; eɪ] [sɔːrs] [ʌv; əv] [ðæt] ['væljuəb(ə)l] [kən'stɪtʃuənt] [ʌv; əv] ['fiːdz] ['niːdɪd] [fɔːr; fər]

| thus | making | it | a | source | of | that | valuable | constituent | of | feeds | needed | for |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 因此 | 制作 | 它 | 一个 | 来源 | 的 | 那 | 有价值的 | 组分 | 的 | 饲料 | 需要 | 为了 |

['groʊɪŋ] [stɑːk] [ænd; ənd][fɔːr; fər][ðə; ði] [prə'dʌkʃn] [ʌv; əv] [mɪlk] .

| growing | stock | and | for | the | production | of | milk | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 生长 | 库存 | 和 | 为了 | 这 | 生产 | 的 | 牛奶 | . |

因此，它成为牲畜生长和牛奶生产所需的重要饲料成分的来源。

['teɪbl] [ˌaɪ 'viː] [ʃoʊz] [ðə; ði] ['relətɪv] [ˌkɑːmpə'zɪʃ(ə)n][ænd; ənd][daɪˌdʒestə'bɪlɪti][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][æz; əz]

| Table | IV | shows | the | relative | composition | and | digestibility | of | sweet | clover | as |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 第四 | 演出 | 这 | 相对的 | 作品 | 和 | 消化率 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 作为 |

[kəm'perd] [tuː; tə][sʌm; səm] ['ʌðər] ['fiːdz] .

| compared | to | some | other | feeds | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 比较的 | 到 | 一些 | 其他 | 饲料 | . |

表 IV 显示了甜三叶草与其他一些饲料相比的相对组成和消化率。

['teɪbl] [ˌaɪ 'viː] . — [ˌkɑːmpə'zɪʃ(ə)n][ænd; ənd][daɪˌdʒestə'bɪlɪti][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [kəm'perd] [wɪð; wɪθ] [ðæt]

| **Table** | **IV** | **.** | **—** | **Composition** | **and** | **digestibility** | **of** | **sweet** | **clover** | **compared** | **with** | **that** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 第四 | . | — | 作品 | 和 | 消化率 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 比较的 | 和 | 那 |

[ʌv; əv] ['ʌðər] ['fɔːrɪdʒ] [krɑːps] .

| **of** | **other** | **forage** | **crops** | **.** |
|---|---|---|---|---|
| 的 | 其他 | 饲料 | 农作物 | . |

表 IV.—甜三叶草与其他饲料作物的组成和消化率比较。

['ævərɪdʒ] [pər'sentɪdʒ] [ˌkɑːmpə'zɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ænd; ənd] ['ʌðər] ['fɔːrɪdʒ] [krɑːps] .

| **AVERAGE** | **PERCENTAGE** | **COMPOSITION** | **OF** | **SWEET** | **CLOVER** | **AND** | **OTHER** | **FORAGE** | **CROPS** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平均的 | 百分比 | 作品 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 和 | 其他 | 饲料 | 农作物 | . |

甜三叶草和其他饲料作物的平均百分比组成。

[kaɪndz][ʌv; əv] ['fɔːrɪdʒ] .

| **Kinds** | **of** | **forage** | **.** |
|---|---|---|---|
| 种类 | 的 | 饲料 | . |

饲料种类。

['nʌmbər] [ʌv; əv]

| **Number** | **of** |
|---|---|
| 数字 | 的 |

数量

[ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz] .

| **analyses** | **.** |
|---|---|
| 分析 | . |

分析。

[ kən'stituənts ] ( [pər] [sent] ) .

| **Constituents** | **(** | **per** | **cent** | **)** | **.** |
|---|---|---|---|---|---|
| 成分 | ( | 每 | 中心 | ) | . |

组成成分（百分比）。

['wɔːtər] .

| **Water** | **.** |
|---|---|
| 水 | . |

水。

[æʃ] .

| **Ash** | **.** |
|---|---|
| 灰 | . |

灰。

[kruːd]

| **Crude** |
|---|
| 原油 |

原油

['proʊtiːn] .

| **Protein** | **.** |
|---|---|
| 蛋白质 | . |

蛋白质。

[kɑːbə'haɪdreɪts] .

| **Carbohydrates** | **.** |
|---|---|
| 碳水化合物 | . |

碳水化合物。

[fæt] .

| **Fat** | **.** |
|---|---|
| 胖的 | . |

胖的。

['faɪbər] .
**Fiber** **.**
纤维 .

纤维。

['naɪtrədʒən] -
**Nitrogen** **-**
氮 -

氮-

[friː]
**free**
自由的

自由的

['ekstrækt; ɪk'stræk] .
**extract** **.**
提炼 .

提炼。

[griːn] [krɑːp] :
**Green** **crop** **:**
绿色的 庄稼 :

绿色作物:

[swiːt] ['kloʊvər] [ - ] - - . [sɪks][ˌtuː'tuː] . [wʌn][fɔːr] . [fɔːr]['sɛvən] . - - . [ˌtuː'tuː] - . ['sɛvən]
**Sweet clover [ 10 ] 18 75 . 6 2 . 1 4 . 4 7 . 0 10 . 2 0 . 7**
甜的 三叶草 [ - ] - - . 6 2 . 1 4 . 4 7 . - - . 2 - . 7

甜三叶草[10] 18 75.6 2.1 4.4 7.0 10.2 0.7

[æl'fælfə] [ - ] - - . ['sɛvən][ˌtuː'tuː] . [fɔːr][fɔːr] . [faɪv]['sɛvən] . - - . [fɔːr][wʌn] . -
**Alfalfa [ 10 ] 143 74 . 7 2 . 4 4 . 5 7 . 0 10 . 4 1 . 0**
苜蓿 [ - ] - - . 7 2 . 4 4 . 5 7 . - - . 4 1 . -

苜蓿[10] 143 74.7 2.4 4.5 7.0 10.4 1.0

[red] ['kloʊvər] [ - ] - - . [eɪt][ˌtuː'tuː] . [wʌn][fɔːr] . [wʌn]['sɛvən] . [θriː] - . ['sɛvən][wʌn] . -
**Red Clover [ 10 ] 85 73 . 8 2 . 1 4 . 1 7 . 3 11 . 7 1 . 0**
红色的 三叶草 [ - ] - - . 8 2 . 1 4 . 1 7 . 3 - . 7 1 . -

红三叶草[10] 85 73.8 2.1 4.1 7.3 11.7 1.0

[heɪ] ( ['mɔɪstʃər] - [friː] ['beɪsɪs] ) :
**Hay ( moisture - free basis ) :**
干草 ( 水分 - 自由的 基础 ) :

干草（无水量）:

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] [ - ] - . . . . [eɪt] . [ˌtuː'tuː] - . [sɪks] - . [ˌtuː'tuː] - . - [θriː] . -
**White sweet clover [ 11 ] 37 . . . . 8 . 2 17 . 6 28 . 2 43 . 0 3 . 0**
白色的 甜的 三叶草 [ - ] - . . . . 8 . 2 - . 6 - . 2 - . - 3 . -

白甜三叶草[11] 37 .... 8.2 17.6 28.2 43.0 3.0

['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] [ - ] [θriː] . . . . [sɪks] . [fɔːr] - . [eɪt] - . [sɪks] - . - [ˌtuː'tuː] . [sɪks]
**Yellow sweet clover [ 11 ] 3 . . . . 6 . 4 15 . 8 35 . 6 39 . 0 2 . 6**
黄色的 甜的 三叶草 [ - ] 3 . . . . 6 . 4 - . 8 - . 6 - . - 2 . 6

黄花苜蓿[11] 3 .... 6.4 15.8 35.6 39.0 2.6

[æl'fælfə] [ - ] - . . . . [naɪn] . [sɪks] - . [fɔːr] - . [eɪt] - . [θriː][ˌtuː'tuː] . [naɪn]
**Alfalfa [ 11 ] 211 . . . . 9 . 6 17 . 4 29 . 8 40 . 3 2 . 9**
苜蓿 [ - ] - . . . . 9 . 6 - . 4 - . 8 - . 3 2 . 9

苜蓿[11] 211 ....9.6 17.4 29.8 40.3 2.9

[red] ['kloʊvər] [ - ] - . . . . ['sɛvən] . - - . [sɪks] - . ['sɛvən] - . [naɪn][θriː] . [naɪn]
**Red clover [ 11 ] 99 . . . . 7 . 0 15 . 6 27 . 7 44 . 9 3 . 9**
红色的 三叶草 [ - ] - . . . . 7 . - - . 6 - . 7 - . 9 3 . 9

红三叶草[11] 99 .... 7.0 15.6 27.7 44.9 3.9

['tɪməθi] [ - ] - . . . . [sɪks] . [ˌtuːˈtuː][eɪt] . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - . [naɪn][θriː] . [ˌtuːˈtuː]
**Timothy [ 11 ] 194 . . . . 6 . 2 8 . 2 32 . 5 49 . 9 3 . 2**
蒂莫西 [ - ] - . . . . 6 . 2 8 . 2 - . 5 - . 9 3 . 2

提摩太[11] 194 ....6.2 8.2 32.5 49.9 3.2

[daɪˈdʒestəblˌdɪˈdʒestəbl] ['nuːtriənts] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [ænd; ənd] ['ʌðər] ['fɔːrɪdʒ] [krɑːps] [wen]
**DIGESTIBLE NUTRIENTS OF SWEET CLOVER AND OTHER FORAGE CROPS WHEN**
可消化 营养 的 甜的 三叶草 和 其他 饲料 农作物 什么时候
[fed] [tuː; tə] [ʃiːp] . [ - ]
**FED TO SHEEP . [ 12 ]**
美联储 到 羊 . [ - ]

牧草和其他饲料作物喂养绵羊时可消化的营养物质。[12]

[kaɪndz][ʌv; əv]['fɔːrɪdʒ] .
**Kinds of forage .**
种类 的 饲料 .

饲料种类。

[draɪ] ['mætər] [ɪn] - [paʊndz] .
**Dry matter in 100 pounds .**
干燥 事情 在 - 磅 .

每100磅干物质含量。

[daɪˈdʒestəblˌdɪˈdʒestəbl]['nuːtriənts][ɪn] - [paʊndz]
**Digestible nutrients in 100 pounds**
可消化 营养 在 - 磅

100磅食物中可消化的营养成分

[ʌv; əv] [er] - [draɪd] [heɪ] .
**of air - dried hay .**
的 空气 - 干燥 干草 .

风干的干草。

['nuːtrətɪv] ['reɪʃioʊ] . [ - ]
**Nutritive ratio . [ 13 ]**
营养 比率 . [ - ]

营养比例。[13]

['proʊtiːn] .
**Protein .**
蛋白质 .

蛋白质。

['kɑːrboʊ] -
**Carbo -**
碳水化合物 -

碳水化合物-

['haɪdreɪts] .
**hydrates .**
水合物 .

水合物。

[fæt] .
**Fat .**
胖的 .

胖的。

[draɪ] ['mætər] .
**Dry matter .**
干燥 事情 .

干物质。

[waɪt] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] - . [ˌtuː'tuː] - . - - . - - . - - . [wʌn][wʌn] : [θriː] . [ˌtuː'tuː]

| White | sweet | - | clover | hay | 92 | . | 2 | 11 | . | 88 | 36 | . | 68 | 0 | . | 49 | 56 | . | 1 | 1 | : | 3 | . | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 白色的 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | - | . | 2 | - | . | - | - | . | - | - | . | - | - | . | 1 | 1 | : | 3 | . | 2 |

白甜三叶草干草 92.2 11.88 36.68 0.49 56.1 1: 3.2

[piː] [heɪ] - . [wʌn] - . - - . - . - - . [faɪv][wʌn] : [fɔːr] . [faɪv]

| Pea | hay | 93 | . | 1 | 11 | . | 24 | 48 | . | 55 | . | 71 | 62 | . | 5 | 1 | : | 4 | . | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 豌豆 | 干草 | - | . | 1 | - | . | - | - | . | - | . | - | - | . | 5 | 1 | : | 4 | . | 5 |

豌豆干草 93.1 11.24 48.55 .71 62.5 1: 4.5

[ælˈfælfə] [heɪ] ( ['sekənd] ['kʌtɪŋ] ) - . [ˌtuː'tuː] - . - - . - . - - . - [wʌn] : [θriː] . [eɪt] [ - ]

| Alfalfa | hay | ( | second | cutting | ) | 92 | . | 2 | 11 | . | 73 | 42 | . | 38 | . | 72 | 60 | . | 90 | 1 | : | 3 | . | 8 | [ | 10 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 苜蓿 | 干草 | ( | 第二 | 切割 | ) | - | . | 2 | - | . | - | - | . | - | . | - | - | . | - | 1 | : | 3 | . | 8 | [ | - | ] |

苜蓿干草（第二茬）92.2 11.73 42.38 .72 60.90 1: 3.8[10]

[əˈnæləsɪs; ˈænəlaɪzɪz][ˈteɪkən][frʌm; frəm] ['henri] [ænd; ənd] ['mɔrɪsənz] " [fuːdz] [ænd; ənd] ['fiːdɪŋ] . " [ -

| Analyses | taken | from | Henry | and | Morrison's | " | Foods | and | Feeding | . | " | [ | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分析 | 已采取 | 从 | 亨利 | 和 | 莫里森的 | " | 食物 | 和 | 喂养 | . | " | [ | - |

]

]

]

分析摘自亨利和莫里森的《食物与喂养》[11]

[əˈnæləsɪs; ˈænəlaɪzɪz] [kəmˈpaɪld] [baɪ][ðə; ði] ['bjʊroʊ] [ʌv; əv] ['kemɪstri] . [ - ]

| Analyses | compiled | by | the | Bureau | of | Chemistry | . | [ | 12 | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分析 | 编译 | 经过 | 这 | 局 | 的 | 化学 | . | [ | - | ] |

化学局汇编的分析。[12]

[ɪkˈsperɪmənts; ɪkˈsperɪments; ɪkˈsperəmənts; ɪkˈsperəments] [kənˈdʌktɪd] [baɪ][ðə; ði] [waɪˈoʊmɪŋ][ˌægrɪˈkʌltʃərəl]

| Experiments | conducted | by | the | Wyoming | Agricultural |
|---|---|---|---|---|---|
| 实验 | 实施 | 经过 | 这 | 怀俄明州 | 农业 |

[ɪkˈsperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] . [ - ]

| Experiment | Station | . | [ | 13 | ] |
|---|---|---|---|---|---|
| 实验 | 车站 | . | [ | - | ] |

怀俄明州农业试验站进行的实验。[13]

[ðə; ði] ['nuːtrətɪv] ['reɪʃioʊ][ɪz][ðə; ði]['reɪʃioʊ] [wɪtʃ] [ɪgˈzɪsts] [bɪ'twiːn] [ðə; ði][daɪ'dʒestəblˌdɪ'dʒestəbl] [kruːd]

| The | nutritive | ratio | is | the | ratio | which | exists | between | the | digestible | crude |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 营养 | 比率 | 是 | 这 | 比率 | 哪个 | 存在 | 之间 | 这 | 可消化 | 原油 |

['proʊtiːn][ænd; ənd][ðə; ði] [kəm'baɪnd] [daɪ'dʒestəblˌdɪ'dʒestəbl] [kɑːbə'haɪdreɪts] [ænd; ənd][fæt] .

| protein | and | the | combined | digestible | carbohydrates | and | fat | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蛋白质 | 和 | 这 | 合并 | 可消化 | 碳水化合物 | 和 | 胖的 | . |

营养比率是指可消化粗蛋白与可消化碳水化合物和脂肪总和之间的比率。

['teɪbl] [ˌaɪ 'viː] [ʃoʊz] [ðæt] [ðə; ði] [pər'sentɪdʒ] [ˌkɑːmpə'zɪʃ(ə)n][ʌv; əv][bəuθ] [griːn] [ænd; ənd] [kjʊr] [swiːt]

| Table | IV | shows | that | the | percentage | composition | of | both | green | and | cured | sweet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 第四 | 演出 | 那 | 这 | 百分比 | 作品 | 的 | 两个都 | 绿色的 | 和 | 治愈 | 甜的 |

['kloʊvər] [kəm'pɛəz] [ 'feivərəbli ][wɪð; wɪθ] [ðæt] [ʌv; əv][æl'fælfə][ænd; ənd] [red] ['kloʊvər] .

| clover | compares | favorably | with | that | of | alfalfa | and | red | clover | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三叶草 | 比较 | 有利 | 和 | 那 | 的 | 紫花苜蓿 | 和 | 红色的 | 三叶草 | . |

表 IV 显示，青苜蓿和干苜蓿的百分比组成与紫花苜蓿和红苜蓿相比都相当有利。

[pərˈhæps][ðə; ði][moʊst] ['ɪntrəstɪŋ] [pɔɪnt] [ʃoʊn] [ɪn] [ðɪs] ['teɪbl] [ɪz] [ðæt] [ðə; ði]['faɪbər]['kɑːntent][ʌv; əv]

| Perhaps | the | most | interesting | point | shown | in | this | table | is | that | the | fiber | content | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 也许 | 这 | 最多 | 有趣的 | 观点 | 所示 | 在 | 这 | 桌子 | 是 | 那 | 这 | 纤维 | 内容 | 的 |

[waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] ,

| white | sweet | clover | , |
|---|---|---|---|
| 白色的 | 甜的 | 三叶草 | , |

这张表格中最有趣的一点或许是白花苜蓿的纤维含量。

['weðər] [griːn] [ɔːr] [kjʊr] ['ɪntuː] [heɪ] , [ɪz][noʊ] ['greɪtər] [ðæn; ðən] [ðæt] [ʌv; əv]['fælfə] .

| whether | green | or | cured | into | hay | , | is | no | greater | than | that | of | alfalfa | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 无论 | 绿色的 | 或者 | 治愈 | 进入 | 干草 | , | 是 | 不 | 更大的 | 比 | 那 | 的 | 紫花苜蓿 | . |

无论是鲜嫩的还是晒干成干草的，其营养价值都不高于苜蓿。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ˌʌndər'stʊd] , [haʊ'evər] , [ðæt] [ðə; ði][plænts] [kə'lektɪd] [fɔːr; fər] [ðiːz] [ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz]

| It | is | understood | , | however | , | that | the | plants | collected | for | these | analyses |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 是 | 理解 | , | 然而 | , | 那 | 这 | 植物 | 集 | 为了 | 这些 | 分析 |

[wɜːr; wər]['teɪkən] [wen] [ðeɪ] [wɜːr; wər][æt; ət] « -

| were | taken | when | they | were | at | « | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 已采取 | 什么时候 | 他们 | 是 | 在 | « | - |

然而，据了解，用于这些分析的植物样本是在它们处于« 25 时采集的。

» [ðə; ði]['prɑːpər][steɪdʒ][fɔːr; fər]['kjuərɪŋ]['ɪntuː] [heɪ] .

| » | the | proper | stage | for | curing | into | hay | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 这 | 恰当的 | 阶段 | 为了 | 养护 | 进入 | 干草 | . |

»适合制成干草的阶段。

['teɪbl] [ˌaɪ 'viː]['ɔːlsoʊ] [ʃoʊz] [ðæt] [ðə; ði][daɪ'dʒestəblˌdɪ'dʒestəbl]['nuːtriənts][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [wen]

| Table | IV | also | shows | that | the | digestible | nutrients | of | sweet | clover | when |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 第四 | 还 | 演出 | 那 | 这 | 可消化 | 营养 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 什么时候 |

[fed] [tuː; tə] [ʃiːp] [kəm'per] [ 'feivərəbli ][wɪð; wɪθ][æl'fælfə] .

| fed | to | sheep | compare | favorably | with | alfalfa | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 美联储 | 到 | 羊 | 比较 | 有利 | 和 | 紫花苜蓿 | . |

表 IV 还显示，喂羊食用甜三叶草时，其可消化营养物质与苜蓿相比具有优势。

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz]['steɪtɪd] [ðæt] [ðə; ði] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [juːst] [fɔːr; fər] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [wʌz; wəz]

| It | was | stated | that | the | sweet | - | clover | hay | used | for | this | experiment | was |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 曾是 | 声明 | 那 | 这 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 用过的 | 为了 | 这 | 实验 | 曾是 |

['stɛmi] [ænd; ənd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][hæd; həd][nɑːt] [bɪn] [kʌt] [ʌn'tɪl] [ˌaɪ 'tiː][hæd; həd] [bɪ'kʌm] ['wʊdi] .

| stemmy | and | that | it | had | not | been | cut | until | it | had | become | woody | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 茎干 | 和 | 那 | 它 | 有 | 不是 | 到过 | 切 | 直到 | 它 | 有 | 变得 | 木质的 | . |

据称，该实验所用的甜三叶草干草茎秆较多，而且直到变木质化后才被收割。

[ðə; ði] [piː] [heɪ] [hæd; həd] [pæst] [ðə; ði] [best] [steɪdʒ] [fɔːr; fər] ['kʌtɪŋ] [wen] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['hɑːvistid] ,

| The | pea | hay | had | passed | the | best | stage | for | cutting | when | it | was | harvested | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 豌豆 | 干草 | 有 | 通过了 | 这 | 最好的 | 阶段 | 为了 | 切割 | 什么时候 | 它 | 曾是 | 收获 | , |

豌豆干草收割时已经过了最佳收割期。

[waɪl] [ðə; ði][æl'fælfə] [heɪ] [wʌz; wəz][ɪn] ['eksələnt] [kən'dɪʃ(ə)n] .

| while | the | alfalfa | hay | was | in | excellent | condition | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尽管 | 这 | 紫花苜蓿 | 干草 | 曾是 | 在 | 出色的 | 状况 | . |

而苜蓿干草的状况则非常好。

[ɪn][ə; eɪ] ['fiːdɪŋ] [ɪk'sperɪmənt] [wɪð; wɪθ] [ʃiːp] [kən'dʌktɪd] [baɪ] [tuː] ['stjʊdnts] [æt; ət][ðə; ði] ['aɪor] [steɪt]

| In | a | feeding | experiment | with | sheep | conducted | by | two | students | at | the | Iowa | State |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一个 | 喂养 | 实验 | 和 | 羊 | 实施 | 经过 | 二 | 学生 | 在 | 这 | 爱荷华州 | 状态 |

['kɑːlɪdʒ] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [faʊnd] [ðæt] [ðə; ði]['proʊtiːn][daɪ'dʒestɪd][ɪn] [swiːt] - ['kloʊvər] [fiːd] [ə'loʊn][wʌz; wəz]

| College | it | was | found | that | the | protein | digested | in | sweet | - | clover | feed | alone | was |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大学 | 它 | 曾是 | 成立 | 那 | 这 | 蛋白质 | 消化 | 在 | 甜的 | - | 三叶草 | 喂养 | 独自的 | 曾是 |

- [pər] [sent] [ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði] [ə'dɪʃ(ə)n] [ʌv; əv][kɔːrn][tuː; tə][ðə; ði] [heɪ] ['ræʃ(ə)n] [ɪn'kriːst] [ðə; ði]

| 69 | per | cent | and | that | the | addition | of | corn | to | the | hay | ration | increased | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 每 | 中心 | 和 | 那 | 这 | 添加 | 的 | 玉米 | 到 | 这 | 干草 | 配给 | 增加 | 这 |

[daɪˌdʒestə'bɪlɪti][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][tuː; tə] - [pər] [sent] .

| digestibility | of | sweet | clover | to | 82 | per | cent | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 消化率 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 到 | - | 每 | 中心 | . |

爱荷华州立大学的两名学生进行了一项绵羊饲喂实验，结果发现，单独饲喂甜三叶草饲料时，蛋白质的消化率为 69%，而在干草日粮中添加玉米后，甜三叶草的消化率提高到 82%。

[æl'fælfə][ænd; ənd] [red] ['kloʊvər] [ʃoʊd] ['sɪmələr] [ɪn'kriːsɪz] [ʌv; əv][ðə; ði][daɪˌdʒestə'bɪlɪti][ʌv; əv][ðə; ði]

| Alfalfa | and | red | clover | showed | similar | increases | of | the | digestibility | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 苜蓿 | 和 | 红色的 | 三叶草 | 显示 | 相似的 | 增加 | 的 | 这 | 消化率 | 的 | 这 |

['proʊtiːn]['kɑːntent] [wen] [kɔːrn][wʌz; wəz] ['ædɪd] [tuː; tə][ðə; ði]['ræʃ(ə)n] .

| protein | content | when | corn | was | added | to | the | ration | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蛋白质 | 内容 | 什么时候 | 玉米 | 曾是 | 额外 | 到 | 这 | 配给 | . |

当日粮中添加玉米时，苜蓿和红三叶草的蛋白质消化率均有类似的提高。

[ðə; ði] [pər'sentɪdʒ] [ʌv; əv][daɪˌdʒestə'bɪlɪti] ['fɪgjərd] [fɔːr; fər][ðə; ði]['proʊtiːn][ɪn][ðə; ði][kɔːrn][wʌz; wəz][ðə; ði]

| The | percentage | of | digestibility | figured | for | the | protein | in | the | corn | was | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 百分比 | 的 | 消化率 | 想 | 为了 | 这 | 蛋白质 | 在 | 这 | 玉米 | 曾是 | 这 |

['ævərɪdʒ] [ʌv; əv][ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv][daɪ'dʒestʃən][ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'speɪrəmənts; ɪk'speɪrements] .

| average | of | a | number | of | digestion | experiments | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平均的 | 的 | 一个 | 数字 | 的 | 消化 | 实验 | . |

玉米中蛋白质的消化率百分比是多次消化实验的平均值。

[ðə; ði][ˌprɑːbə'bɪləti][ɪz] [ðæt] [ðə; ði][daɪˌdʒestə'bɪlɪti][ʌv; əv][ðə; ði][kɔːrn][wʌz; wəz]['ɔːlsoʊ] [ɪn'kriːst] [baɪ][ðə; ði]

| The | probability | is | that | the | digestibility | of | the | corn | was | also | increased | by | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 可能性 | 是 | 那 | 这 | 消化率 | 的 | 这 | 玉米 | 曾是 | 还 | 增加 | 经过 | 这 |

['prez(ə)ns] [ʌv; əv][ðə; ði] [heɪ] [ɪn][ðə; ði]['ræʃ(ə)n] ,

| presence | of | the | hay | in | the | ration | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在场 | 的 | 这 | 干草 | 在 | 这 | 配给 | , |

日粮中添加干草很可能也提高了玉米的消化率。

[soʊ] [ðæt] [nɑːt][ɔːl][ðə; ði] [ɪn'kriːs] [ɪn][ðə; ði][daɪˌdʒestə'bɪlɪti][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['kredɪtɪd] [tuː; tə][ðə; ði] [heɪ]

| so | that | not | all | the | increase | in | the | digestibility | should | be | credited | to | the | hay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 那 | 不是 | 全部 | 这 | 增加 | 在 | 这 | 消化率 | 应该 | 是 | 已认可 | 到 | 这 | 干草 |

[ kən'stituənts ][ʌv; əv][ðə; ði] ['dɪfrənt] ['ræʃnz; 'reɪʃnz] .

| constituents | of | the | different | rations | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 成分 | 的 | 这 | 不同的 | 口粮 | . |

因此，消化率的提高并不完全归功于不同日粮中的干草成分。

['fiːdɪŋ] [ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'speɪrəmənts; ɪk'speɪrəments][wɪð; wɪθ] [swiːt] ['kloʊvər] .

| FEEDING | EXPERIMENTS | WITH | SWEET | CLOVER | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 喂养 | 实验 | 和 | 甜的 | 三叶草 | . |

用甜三叶草进行喂养实验。

[fjuː] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃənz] [hæv; həv] ['kærid] [ɑːn] ['defɪnət] ['fiːdɪŋ]

| Few | agricultural | experiment | stations | have | carried | on | definite | feeding |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 很少 | 农业 | 实验 | 车站 | 有 | 携带 | 在 | 定 | 喂养 |

[ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'speɪrəmənts; ɪk'speɪrəments][tuː; tə] [dɪ'tɜːrmɪn] [ðə; ði]['vælјuː][ʌv; əv] [swiːt]

| experiments | to | determine | the | value | of | sweet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验 | 到 | 决定 | 这 | 价值 | 的 | 甜的 |

['kloʊvər] [kəm'perd] [wɪð; wɪθ] ['ʌðər] ['fiːdz] .

| clover | compared | with | other | feeds | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 三叶草 | 比较的 | 和 | 其他 | 饲料 | . |

很少有农业试验站进行过明确的饲喂试验来确定甜三叶草与其他饲料相比的价值。

[ðə; ði] [saʊθ] [də'koʊtə][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n] [rɪ'pɔːrtɪd] [æn; ən][ɪk'sperɪmənt][ɪn] [wɪtʃ]

| The | South | Dakota | Agricultural | Experiment | Station | reported | an | experiment | in | which |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 南 | 达科他州 | 农业 | 实验 | 车站 | 据报道 | 一个 | 实验 | 在 | 哪个 |

[læmz] [wɜːr; wər] [fed] [ɑːn] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [ɪn] [kəm'pærɪsn] [wɪð; wɪθ][æl'fælfə] ,

| lambs | were | fed | on | sweet | - | clover | hay | in | comparison | with | alfalfa | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 羔羊 | 是 | 美联储 | 在 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 在 | 比较 | 和 | 紫花苜蓿 | , |

南达科他州农业试验站报告了一项实验，该实验对比了以甜三叶草干草和苜蓿干草喂养羔羊的效果。

[piː] - [vaɪn] , [ænd; ənd] ['preri] [heɪ] .

| pea | - | vine | , | and | prairie | hay | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 豌豆 | - | 藤 | , | 和 | 草原 | 干草 | . |

豌豆藤和草原干草。

[ɪn] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [ðə; ði] [læmz] [meɪd] [ə; eɪ] ['betər] [geɪn] [æt; ət] [ə; eɪ] [les] [kɔ:st] [wen] [fed] [swi:t] -
**In this experiment the lambs made a better gain at a less cost when fed sweet -**
在 这 实验 这 羔羊 制成 一个 更好的 获得 在 一个 较少的 成本 什么时候 美联储 甜的 -
['kloʊvər] [heɪ] [ðæn; ðən] [wen] [fed] [pi:] - [vaɪn] [heɪ] ,
**clover hay than when fed pea - vine hay ,**
三叶草 干草 比 什么时候 美联储 豌豆 - 藤 干草 ,

在这个实验中，与喂食豌豆藤干草相比，喂食甜三叶草干草的羔羊增重更多，成本更低。

[bʌt; bət] [nɑ:t] [æz; əz] [lɑ:rdʒ] [ə; eɪ] [geɪn] [æz; əz] [wen] [fed] ['ælfælfə] [heɪ] .
**but not as large a gain as when fed alfalfa hay .**
但 不是 作为 大的 一个 获得 作为 什么时候 美联储 紫花苜蓿 干草 .

但增幅不如饲喂苜蓿干草时那么大。

[ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [ʌv; əv] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [ɑ:r; ər] [ʃoʊn] [ɪn] ['teɪbl] [vi:] .
**The results of this experiment are shown in Table V .**
这 结果 的 这 实验 是 所示 在 桌子 V .

该实验结果如表五所示。

['teɪbl] [vi:] . — ['fi:dɪŋ] [ɪk'sperɪmənt] [wɪð; wɪθ] [læmz] [ɪn] [saʊθ] [də'koʊtə] ,
**Table V . — Feeding experiment with lambs in South Dakota ,**
桌子 V . — 喂养 实验 和 羔羊 在 南 达科他州 ,

表五——南达科他州羔羊饲养试验，

['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði] [kəm'pærətɪv] ['vælju:] [ʌv; əv] ['dɪfrənt] [kaɪndz] [ʌv; əv] [heɪ] [æz; əz] ['rʌfɪdʒ] .
**showing the comparative value of different kinds of hay as roughage .**
显示 这 比较 价值 的 不同的 种类 的 干草 作为 粗饲料 .

展示不同种类干草作为粗饲料的相对价值。

[ [greɪn] ['ræʃ(ə)n] [kən'sɪsts] [ʌv; əv] [oʊts] [ænd; ənd] [kɔ:rn] [ɪn] [ɔ:l] ['keɪsɪz] ; ['rʌfɪdʒ] ['veriz] . ]
**[ Grain ration consists of oats and corn in all cases ; roughage varies . ]**
[ 粮食 配给 由 的 燕麦 和 玉米 在 全部 案例 ; 粗饲料 变化 . ]

[所有饲料的谷物日粮均由燕麦和玉米组成；粗饲料则根据情况而定。]

['rʌfɪdʒ] [fed] .
**Roughage fed .**
粗饲料 美联储 .

饲喂粗饲料。

['nʌmbər] [ʌv; əv] [læmz] .
**Number of lambs .**
数字 的 羔羊 .

羔羊数量。

[du'reɪʃn] [ʌv; əv] [test] .
**Duration of test .**
期间 的 测试 .

测试时长。

['ævərɪdʒ] [weɪt] .
**Average weight .**
平均的 重量 .

平均体重。

[rɪ'kwaɪərd] [fɔ:r; fər] [wʌn] [paʊnd] [ʌv; əv] [geɪn] .
**Required for 1 pound of gain .**
必需的 为了 1 磅 的 获得 .

增重1磅所需。

['ævərɪdʒ] ['deɪli] [geɪn] [pər] [hed] .
**Average daily gain per head .**
平均的 日常的 获得 每 头 .

每头牛平均每日增重。

[æt; ət][bɪ'gɪn] -
**At** **begin** **-**
在 开始 -

开始时-

['nɪŋ] .
**ning** **.**
宁 .

宁。

[æt; ət][end] .
**At** **end** **.**
在 结尾 .

最后。

[greɪn] .
**Grain** **.**
粮食 .

粮食。

[heɪ] .
**Hay** **.**
干草 .

干草。

[deɪz] .
**Days** **.**
天 .

天。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

['preri] [heɪ] - - - . [sɪks] - . [naɪn][faɪv] . - [ˌtuː'tuː] . - - . -
**Prairie** **hay** **16** **67** **83** **.** **6** **107** **.** **9** **5** **.** **09** **2** **.** **35** **0** **.** **36**
草原 干草 - - - . 6 - . 9 5 . - 2 . - - . -

草原干草 16 67 83.6 107.9 5.09 2.35 0.36

[piː] - [vaɪn] hay10 - - . [sɪks] - . [θriː][faɪv] . - [θriː] . - . -
**Pea** **-** **vine** **hay10** **67** **83** **.** **6** **107** **.** **3** **5** **.** **40** **3** **.** **15** **.** **35**
豌豆 - 藤 hay10 - - . 6 - . 3 5 . - 3 . - . -

豌豆藤干草10 67 83.6 107.3 5.40 3.15 .35

[ælˈfælfə] [heɪ] [faɪv] - - . [fɔːr] - . [fɔːr][θriː] . - [θriː] . - . -
**Alfalfa hay 5 67 81 . 4 119 . 4 3 . 36 3 . 02 . 56**
苜蓿 干草 5 - - . 4 - . 4 3 . - 3 . - . -

苜蓿干草 5 67 81.4 119.4 3.36 3.02 .56

[swiːt] - [ˈkloʊvər] [heɪ] - - - . [ˈsɛvən] - . [sɪks][fɔːr] . - [θriː] . - . -
**Sweet - clover hay 10 67 84 . 7 113 . 6 4 . 42 3 . 19 . 43**
甜的 - 三叶草 干草 - - - . 7 - . 6 4 . - 3 . - . -

甜三叶草干草 10 67 84.7 113.6 4.42 3.19 .43

[ðə; ði][waɪˈoʊmɪŋ][ˌægrɪˈkʌltʃərəl] [ɪkˈsperɪmənt] [ˈsteɪʃ(ə)n][ˈɔːlsoʊ] [pərˈfɔːrmd] [æn; ən] , [ˈɪntrəstɪŋ]
**The Wyoming Agricultural Experiment Station also performed an , interesting**
这 怀俄明州 农业 实验 车站 还 执行 一个 , 有趣的
[ɪkˈsperɪmənt] [wɪð; wɪθ] [læmz] .
**experiment with lambs .**
实验 和 羔羊 .

怀俄明州农业试验站也进行了一项有趣的羔羊实验。

[ə; eɪ] [ˈnʌmbər] [ʌv; əv] [penz] [ʌv; əv] - [tuː; tə] - [læmz] [iːtʃ] [wɜːr; wər] [fed] [ˈdɪfrənt] [ˈmɪkstʃɚz] [ʌv; əv]
**A number of pens of 10 to 40 lambs each were fed different mixtures of**
一个 数字 的 钢笔 的 - 到 - 羔羊 每个 是 美联储 不同的 混合物 的
[ˈfiːdz] [fɔːr; fər] - [wiːks] .
**feeds for 14 weeks .**
饲料 为了 - 周 .

将若干栏羊羔（每栏 10 至 40 只）分别喂以不同的混合饲料，持续 14 周。

[ðoʊz] « -
**Those « 26**
那些 « -

那些« 26

» [rɪˈsiːvɪŋ] [swiːt] - [ˈkloʊvər] [heɪ] , [kɔːrn] ,
**» receiving sweet - clover hay , corn ,**
» 接收 甜的 - 三叶草 干草 , 玉米 ,

»接收甜三叶草干草、玉米，

[ænd; ənd][ə; eɪ] [smɔːl] [əˈmaʊnt] [ʌv; əv] [ɔɪl] [miːl] [meɪd] [æn; ən] [ˈævərɪdʒ] [geɪn] [ʌv; əv] - . [ˈsɛvən] [paʊndz]
**and a small amount of oil meal made an average gain of 30 . 7 pounds**
和 一个 小的 数量 的 油 一顿饭 制成 一个 平均的 获得 的 - . 7 磅
[pər] [hed] ,
**per head ,**
每 头 ,

少量油粕可使每头牛平均增重30.7磅。

[æz; əz] [kəmˈperd] [wɪð; wɪθ] - . [θriː] [paʊndz] [fɔːr; fər] [ðoʊz] [rɪˈsiːvɪŋ] [ˈneɪtɪv] - [græs] [heɪ] , [oʊts] ,
**as compared with 20 . 3 pounds for those receiving native - grass hay , oats ,**
作为 比较的 和 - . 3 磅 为了 那些 接收 本国的 - 草 干草 , 燕麦 ,
[ænd; ənd][ɔɪl] [miːl] .
**and oil meal .**
和 油 一顿饭 .

相比之下，饲喂本地草料、燕麦和油粕的饲料的饲料量为 20.3 磅。

[ðoʊz] [rɪˈsiːvɪŋ] [ælˈfælfə] [heɪ] [ænd; ənd][kɔːrn] [meɪd] [ə; eɪ][geɪn][ʌv; əv] [mɔːr] [ðæn; ðən] - [paʊndz] [pər]
**Those receiving alfalfa hay and corn made a gain of more than 34 pounds per**
那些 接收 紫花苜蓿 干草 和 玉米 制成 一个 获得 的 更多的 比 - 磅 每
[hed] .
**head .**
头 .

饲喂苜蓿干草和玉米的牲畜，每头增重超过 34 磅。

[ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [əb'teɪnd] [wɪð; wɪθ] [fɔːr] [penz] [ʌv; əv] [læmz] [ɪn] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [ɑːr; ər] ['gɪv(ə)n] [ɪn] ['teɪbl]

| The | results | obtained | with | four | pens | of | lambs | in | this | experiment | are | given | in | Table |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 结果 | 获得 | 和 | 四 | 钢笔 | 的 | 羔羊 | 在 | 这 | 实验 | 是 | 给定 | 在 | 桌子 |

['vaɪ, 'viː] .

| VI | . |
|---|---|
| 六年级 | . |

本实验中四栏羔羊的实验结果如表六所示。

['teɪbl] ['vaɪ, 'viː] . — [rɪ'zʌlts] [ʌv; əv] ['fiːdɪŋ] [tests] [ʌv; əv] [læmz] [ɪn] [waɪ'oʊmɪŋ] ['kʌvərɪŋ] - [wiːks] .

| Table | VI | . | — | Results | of | feeding | tests | of | lambs | in | Wyoming | covering | 14 | weeks | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 六年级 | . | — | 结果 | 的 | 喂养 | 测试 | 的 | 羔羊 | 在 | 怀俄明州 | 覆盖 | - | 周 | . |

表 VI.—怀俄明州羔羊饲养试验 14 周的结果。

['ræʃ(ə)n] .

| Ration | . |
|---|---|
| 配给 | . |

配给。

['nʌmbər] [ʌv; əv] [læmz] .

| Number | of | lambs | . |
|---|---|---|---|
| 数字 | 的 | 羔羊 | . |

羔羊数量。

['ævərɪdʒ] [geɪn] [pər] [hed] .

| Average | gain | per | head | . |
|---|---|---|---|---|
| 平均的 | 获得 | 每 | 头 | . |

每头平均收益。

[rɪ'kwaɪərd] [fɔːr; fər] - [paʊndz] [ʌv; əv] [geɪn] .

| Required | for | 100 | pounds | of | gain | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 必需的 | 为了 | - | 磅 | 的 | 获得 | . |

增重100磅所需。

[swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] .

| Sweet | - | clover | hay | . |
|---|---|---|---|---|
| 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | . |

甜三叶草干草。

['neɪtɪv] [heɪ] .

| Native | hay | . |
|---|---|---|
| 本国的 | 干草 | . |

本地干草。

[æl'fælfə] [heɪ] .

| Alfalfa | hay | . |
|---|---|---|
| 苜蓿 | 干草 | . |

苜蓿干草。

[kɔːrn] .

| Corn | . |
|---|---|
| 玉米 | . |

玉米。

[oʊts] .

| Oats | . |
|---|---|
| 燕麦 | . |

燕麦。

[ɔɪl] [miːl] .

| Oil | meal | . |
|---|---|---|
| 油 | 一顿饭 | . |

油粕。

[paʊndz] .
**Pounds** .
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** .
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** .
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** .
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** .
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** .
英镑 .

英镑。

[swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] , [kɔːrn] , [ænd; ənd] [ɔɪl] [miːl] ( [oʊld] ['prɑːses] ) - - . ['sɛvən] - . [faɪv] . . . .
**Sweet - clover hay , corn , and oil meal ( old process ) 10 30 . 7 637 . 5** . . . .
甜的 - 三叶草 干草 , 玉米 , 和 油 一顿饭 ( 老的 过程 ) - - . 7 - . 5 . . . .
. . . . . - . [ˌtuːˈtuː] . . . . - . [faɪv]
. . . . **293 . 2** . . . . **20 . 5**
. . . . . - . 2 . . . . - . 5

甜三叶草干草、玉米和油粕（旧工艺） 10 30.7 637.5 ..... ..... 293.2 .....20.5

['neɪtɪv] - [græs] [heɪ] , [oʊts] , [ænd; ənd] [ɔɪl] [miːl] ( [oʊld] ['prɑːses] ) - - . [θriː] . . . . - . ['sɛvən] .
**Native - grass hay , oats , and oil meal ( old process ) 40 20 . 3 . . . . 606 . 7** .
本国的 - 草 干草 , 燕麦 , 和 油 一顿饭 ( 老的 过程 ) - - . 3 . . . . - . 7 .
. . . . . - . [faɪv] - . -
. . . . . **460 . 5 25 . 0**
. . . . . - . 5 - . -

本地牧草干草、燕麦和油粕（旧工艺）40 20.3 ..... 606.7 ..... .....460.5 25.0

[ælˈfælfə] [heɪ] [ænd; ənd] [kɔːrn] - - . [fɔːr] . . . . . - . [faɪv] - . [sɪks] . . . . . .
**Alfalfa hay and corn 10 34 . 4** . . . . . **557 . 5 261 . 6** . . . . . .
苜蓿 干草 和 玉米 - - . 4 . . . . . - . 5 - . 6 . . . . . .

苜蓿干草和玉米 10 34.4 ..... .....557.5 261.6 ..... .....

[duː] - - . [θriː] . . . . . - . [θriː] - . [faɪv] . . . . . .
**Do 40 34 . 3** . . . . . **557 . 3 286 . 5** . . . . . .
做 - - . 3 . . . . . - . 3 - . 5 . . . . . .

做 40 34.3 ..... .....557.3 286.5 ..... .....

[ðə; ði] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [juːst] [ɪn] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [wʌz; wəz] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz] ['stɛmi] [ænd; ənd]
**The** **sweet** **-** **clover** **hay** **used** **in** **this** **experiment** **was** **described** **as** **stemmy** **and**
这 甜的 - 三叶草 干草 用过的 在 这 实验 曾是 描述 作为 茎干 和
[mɔːr] [ðæn; ðən][ə; eɪ] [jɪr] [oʊld] ;
**more** **than** **a** **year** **old** **;**
更多的 比 一个 年 老的 ;

本实验中使用的甜三叶草干草被描述为茎秆较多，且已存放一年以上；

[jet] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['iːtn] [ʌp] [kliːn] [baɪ][ðə; ði] [læmz] .
**yet** **it** **was** **eaten** **up** **clean** **by** **the** **lambs** **.**
然而 它 曾是 吃 向上 干净的 经过 这 羔羊 .

然而，羔羊们却把它吃得干干净净。

[ðə; ði] [saʊθ] [də'koʊtə][ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [kən'dʌktɪd] [æn; ən] [ɪk'sperɪmənt] [ɪn] [wɪtʃ]
**The** **South** **Dakota** **Agricultural** **Experiment** **Station** **conducted** **an** **experiment** **in** **which**
这 南 达科他州 农业 实验 车站 实施 一个 实验 在 哪个
[stiəz] [wɜːr; wər] [fed] [kɔːrn]['saɪlɪdʒ][ænd; ənd] ['veriəs] [kaɪndz][ʌv; əv] [heɪ] ,
**steers** **were** **fed** **corn** **silage** **and** **various** **kinds** **of** **hay** **,**
牛 是 美联储 玉米 青贮饲料 和 各种各样的 种类 的 干草 ,

南达科他州农业试验站进行了一项试验，试验中给小牛喂食玉米青贮饲料和各种干草。

[ɪn'kluːdɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] .
**including** **sweet** **clover** **.**
包括 甜的 三叶草 .

包括甜三叶草。

[ðə; ði] [stiəz] [wɪtʃ] [wɜːr; wər] [fed] [kɔːrn]['saɪlɪdʒ][ænd; ənd] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [meɪd] [æn; ən]
**The** **steers** **which** **were** **fed** **corn** **silage** **and** **sweet** **-** **clover** **hay** **made** **an**
这 牛 哪个 是 美联储 玉米 青贮饲料 和 甜的 - 三叶草 干草 制成 一个
['ævərɪdʒ] ['deɪli] [geɪn] [ʌv; əv][ˌtuː'tuː] . - [paʊndz] ,
**average** **daily** **gain** **of** **2** **.** **45** **pounds** **,**
平均的 日常的 获得 的 2 . - 磅 ,

饲喂玉米青贮和甜三叶草干草的牛平均每天增重 2.45 磅。

[æt; ət][ə; eɪ][kɔːst][ʌv; əv] $4 . - [pər] ['hʌndrəd] [paʊndz] [ʌv; əv][geɪn] ,
**at** **a** **cost** **of** **$4** **.** **34** **per** **hundred** **pounds** **of** **gain** **,**
在 一个 成本 的 $4 . - 每 百 磅 的 获得 ,

每百磅增重成本为 4.34 美元

[ˌwer'æz] [ðə; ði] [stiəz] [wɪtʃ] [wɜːr; wər] [fed] [kɔːrn]['saɪlɪdʒ][ænd; ənd] [red] - ['kloʊvər] [heɪ] [meɪd] [æn; ən]
**whereas** **the** **steers** **which** **were** **fed** **corn** **silage** **and** **red** **-** **clover** **hay** **made** **an**
然而 这 牛 哪个 是 美联储 玉米 青贮饲料 和 红色的 - 三叶草 干草 制成 一个
['ævərɪdʒ] ['deɪli] [geɪn] [ʌv; əv][ˌtuː'tuː] . - [paʊndz] ,
**average** **daily** **gain** **of** **2** **.** **29** **pounds** **,**
平均的 日常的 获得 的 2 . - 磅 ,

而饲喂玉米青贮和红三叶草干草的牛平均每天增重 2.29 磅，

[æt; ət][ə; eɪ][kɔːst][ʌv; əv] $4 . - [pər] ['hʌndrəd] .
**at** **a** **cost** **of** **$4** **.** **55** **per** **hundred** **.**
在 一个 成本 的 $4 . - 每 百 .

每百块成本为 4.55 美元。

[ðə; ði] [stiəz] [ðæt] [wɜːr; wər] [fed] [kɔːrn]['saɪlɪdʒ][ænd; ənd][æl'fælfə] [heɪ] [meɪd] [æn; ən] ['ævərɪdʒ] ['deɪli]
**The** **steers** **that** **were** **fed** **corn** **silage** **and** **alfalfa** **hay** **made** **an** **average** **daily**
这 牛 那 是 美联储 玉米 青贮饲料 和 紫花苜蓿 干草 制成 一个 平均的 日常的
[geɪn][ʌv; əv][ˌtuː'tuː] . - [paʊndz] ,
**gain** **of** **2** **.** **49** **pounds** **,**
获得 的 2 . - 磅 ,

饲喂玉米青贮和苜蓿干草的牛平均每天增重 2.49 磅。

[æt; ət][ə; eɪ][kɔːst][ʌv; əv] $4 . - [pər] ['hʌndrəd] .

| at | a | cost | of | $4 | . | 30 | per | hundred | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 一个 | 成本 | 的 | $4 | . | - | 每 | 百 | . |

每百个成本为 4.30 美元。

[ɪn] [kəm'pjuːtɪŋ] [ðə; ði][kɔːst][ʌv; əv][ðə; ði] [geɪnz] , [kɔːrn]['saɪlɪdʒ][wʌz; wəz]['vælјuːd][æt; ət] $3 [pər] [tʌn] ,

| In | computing | the | cost | of | the | gains | , | corn | silage | was | valued | at | $3 | per | ton | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 计算 | 这 | 成本 | 的 | 这 | 收益 | , | 玉米 | 青贮饲料 | 曾是 | 有价值的 | 在 | $3 | 每 | 吨 | , |

在计算收益成本时，玉米青贮饲料的价值按每吨3美元计算。

[æl'fælfə] , [red] - ['kloʊvər] , [ænd; ənd] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [æt; ət] $10 [pər] [tʌn] , [ænd; ənd] ['preri] [heɪ]

| alfalfa | , | red | - | clover | , | and | sweet | - | clover | hay | at | $10 | per | ton | , | and | prairie | hay |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 紫花苜蓿 | , | 红色的 | - | 三叶草 | , | 和 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 在 | $10 | 每 | 吨 | , | 和 | 草原 | 干草 |

[æt; ət] $6 [pər] [tʌn] .

| at | $6 | per | ton | . |
|---|---|---|---|---|
| 在 | $6 | 每 | 吨 | . |

苜蓿、红三叶草和甜三叶草干草每吨 10 美元，草原干草每吨 6 美元。

[ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [ʌv; əv] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] , [æz; əz]['gɪv(ə)n][ɪn] ['teɪbl] [ˌviːˌaɪ'aɪ] ,

| The | results | of | this | experiment | , | as | given | in | Table | VII | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 结果 | 的 | 这 | 实验 | , | 作为 | 给定 | 在 | 桌子 | 七 | , |

该实验结果如表七所示：

[ʃoʊ] [ðæt] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [ɪz] ['præktɪkli] ['iːkwəl][tuː; tə] [red] - ['kloʊvər][ænd; ənd][æl'fælfə]

| show | that | sweet | - | clover | hay | is | practically | equal | to | red | - | clover | and | alfalfa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 展示 | 那 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 是 | 几乎 | 平等的 | 到 | 红色的 | - | 三叶草 | 和 | 紫花苜蓿 |

[ænd; ənd] ['greɪtli] [suːpɪriər] [tuː; tə] ['preri] [heɪ] [fɔːr; fər] ['rʌfɪdʒ] [fɔːr; fər] [stiəz] .

| and | greatly | superior | to | prairie | hay | for | roughage | for | steers | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 非常 | 优越的 | 到 | 草原 | 干草 | 为了 | 粗饲料 | 为了 | 牛 | . |

结果表明，甜三叶草干草与红三叶草和苜蓿干草在粗饲料方面几乎相同，并且比草原干草要好得多。

['teɪbl] [ˌviːˌaɪ'aɪ] . — ['fiːdɪŋ] [ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments][wɪð; wɪθ] [stiəz] [ɪn]

| Table | VII | . | — | Feeding | experiments | with | steers | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桌子 | 七 | . | — | 喂养 | 实验 | 和 | 牛 | 在 |

[saʊθ] [də'koʊtə] ,

| South | Dakota | , |
|---|---|---|
| 南 | 达科他州 | , |

表七——南达科他州肉牛饲养试验，

['ʃoʊɪŋ] [ðə; ði]['vælјuː][ʌv; əv] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [æz; əz] [kəm'perd] [wɪð; wɪθ][sʌm; səm] ['ʌðər] [kaɪndz]

| showing | the | value | of | sweet | - | clover | hay | as | compared | with | some | other | kinds |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 显示 | 这 | 价值 | 的 | 甜的 | - | 三叶草 | 干草 | 作为 | 比较的 | 和 | 一些 | 其他 | 种类 |

[ʌv; əv] [heɪ] .

| of | hay | . |
|---|---|---|
| 的 | 干草 | . |

展示了甜三叶草干草与其他一些干草相比的价值。

[ [kɔːrn]['saɪlɪdʒ] [fed] [ɪn][ɔːl]['keɪsɪz] ; [kaɪnd][ʌv; əv] [heɪ] ['veriz] . ]

| [ | Corn | silage | fed | in | all | cases | ; | kind | of | hay | varies | . | ] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ | 玉米 | 青贮饲料 | 美联储 | 在 | 全部 | 案例 | ; | 种类 | 的 | 干草 | 变化 | . | ] |

[所有试验均饲喂玉米青贮饲料；干草种类不固定。]

['rʌfɪdʒ] .

| Roughage | . |
|---|---|
| 粗饲料 | . |

粗粮。

['nʌmbər] [ʌv; əv] [stiəz] .

| Number | of | steers | . |
|---|---|---|---|
| 数字 | 的 | 牛 | . |

牛的数量。

[duˈreɪʃn] [ʌv; əv] [test] .
**Duration of test .**
期间 的 测试 .

测试时长。

[ˈævərɪdʒ] [weɪt] .
**Average weight .**
平均的 重量 .

平均体重。

[ˈævərɪdʒ] [ˈdeɪli] [geɪn] .
**Average daily gain .**
平均的 日常的 获得 .

平均每日收益。

[fiːd] [pər] [paʊnd] [ʌv; əv] [geɪn] .
**Feed per pound of gain .**
喂养 每 磅 的 获得 .

每磅增重所需的饲料量。

[kɔːst] [pər] - [paʊndz] [ʌv; əv] [geɪn] .
**Cost per 100 pounds of gain .**
成本 每 - 磅 的 获得 .

每100磅增重的成本。

[æt; ət] [bɪˈgɪn] -
**At begin -**
在 开始 -

开始时-

[ˈnɪŋ] .
**ning .**
宁 .

宁。

[æt; ət] [end] .
**At end .**
在 结尾 .

最后。

[ˈsaɪlɪdʒ] .
**Silage .**
青贮饲料 .

青贮饲料。

[heɪ] .
**Hay .**
干草 .

干草。

[deɪz] .
**Days .**
天 .

天。

[paʊndz] .
**Pounds .**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds .**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

[paʊndz] .
**Pounds** **.**
英镑 .

英镑。

[red] - ['kloʊvər] [heɪ] [fɔːr] - - - [ˌtuːˈtuː] . - - [wʌn] . [faɪv] $4 . -
**Red** **-** **clover** **hay** **4** **91** **775** **983** **2** **.** **29** **25** **1** **.** **5** **$4** **.** **55**
红色的 - 三叶草 干草 4 - - - 2 . - - 1 . 5 $4 . -

红三叶草干草 4 91 775 983 2.29 25 1.5 $4.55

[swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] [fɔːr] - - - [ˌtuːˈtuː] . - - [wʌn] . [faɪv][fɔːr] . -
**Sweet** **-** **clover** **hay** **4** **91** **774** **997** **2** **.** **45** **23** **1** **.** **5** **4** **.** **34**
甜的 - 三叶草 干草 4 - - - 2 . - - 1 . 5 4 . -

甜三叶草干草 4 91 774 997 2.45 23 1.5 4.34

[ælˈfælfə][fɔːr] - - [wʌn] , - [ˌtuːˈtuː] . - - [wʌn] . [sɪks][fɔːr] . -
**Alfalfa** **4** **91** **775** **1** **,** **005** **2** **.** **49** **23** **1** **.** **6** **4** **.** **30**
苜蓿 4 - - 1 , - 2 . - - 1 . 6 4 . -

苜蓿 4 91 775 1, 005 2.49 23 1.6 4.30

['preri] [heɪ] [fɔːr] - - - [ˌtuːˈtuː] . - - [wʌn] . [faɪv][fɔːr] . - « -
**Prairie** **hay** **4** **91** **769** **951** **2** **.** **01** **29** **1** **.** **5** **4** **.** **79** **«** **27**
草原 干草 4 - - - 2 . - - 1 . 5 4 . - « -

草原干草 4 91 769 951 2.01 29 1.5 4.79« 27

» [ðə; ði] [rɪˈzʌlts] [ʌv; əv] [ðiːz] ['veriəs] [ɪkˈsperɪmənts; ɪkˈsperɪments; ɪkˈsperəmənts; ɪkˈsperəments][ɑːr; ər]
**»** **The** **results** **of** **these** **various** **experiments** **are**
» 这 结果 的 这些 各种各样的 实验 是
['biːɪŋ] [ duːpliˈkeitid ] ['evri] [jɪr] [baɪ] ['meni] ['fidər] .
**being** **duplicated** **every** **year** **by** **many** **feeders** **.**
存在 重复 每一个 年 经过 许多 喂食器 .

»这些不同的实验结果每年都被许多饲养者重复验证。

[iːtʃ] [jɪr] [ɪn][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [west] [ænd; ənd] [ˌnɔːrθ'west] ['meni] ['kæt(ə)l] [ðæt] [brɪŋ] [haɪ] ['praɪsɪz][ɑːr; ər]
**Each** **year** **in** **the** **Middle** **West** **and** **Northwest** **many** **cattle** **that** **bring** **high** **prices** **are**
每个 年 在 这 中间 西方 和 西北 许多 牛 那 带来 高的 价格 是
['biːɪŋ] [fed] [wɪð; wɪθ][noʊ] ['ʌðər] ['rʌfɪdʒ] [ðæn; ðən] [swiːt] - ['kloʊvər] [heɪ] .
**being** **fed** **with** **no** **other** **roughage** **than** **sweet** **-** **clover** **hay** **.**
存在 美联储 和 不 其他 粗饲料 比 甜的 - 三叶草 干草 .

每年，美国中西部和西北部地区有很多售价很高的牛，它们除了甜三叶草干草之外，没有喂其他粗饲料。

[stiəz] [wɪtʃ] [hæv; həv] [bɪn] ['pæstʃərd] [ɪnˈtaɪərli] [ɑːn] [swiːt] ['kloʊvər][hæv; həv] [brɔːt] [ɪn][ðə; ði]
**Steers** **which** **have** **been** **pastured** **entirely** **on** **sweet** **clover** **have** **brought** **in** **the**
牛 哪个 有 到过 牧场 完全 在 甜的 三叶草 有 带来 在 这
[ʃɪˈkɑːgoʊ] ['mɑːrkɪt] $1 [pər] ['hʌndrədweɪt] [mɔːr] [ðæn; ðən]['ɔːrd(ə)neri] [græs] - ['pæstʃərd] [stɑːk]
**Chicago** **market** **$1** **per** **hundredweight** **more** **than** **ordinary** **grass** **-** **pastured** **stock**
芝加哥 市场 $1 每 百磅 更多的 比 普通的 草 - 牧场 库存
[ 'mɑːkitid ] [frʌm; frəm][ðə; ði] [seɪm] [loʊˈkæləti][ænd; ənd][æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] .
**marketed** **from** **the** **same** **locality** **and** **at** **the** **same** **time** **.**
已上市 从 这 相同的 地点 和 在 这 相同的 时间 .

在芝加哥市场上，完全以甜三叶草为食的牛犊，每百磅售价比同一地区同期销售的普通草饲牛犊高出 1 美元。

['eksələnt] [rɪ'zʌlts] [wɜːr; wər] [əb'teɪnd] [ɪn] [liː] ['kaʊnti] , [ɪl] . ,

| Excellent | results | were | obtained | in | Lee | County | , | Ill | . | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 出色的 | 结果 | 是 | 获得 | 在 | 李 | 县 | , | 患病的 | . | , |

在伊利诺伊州李县取得了优异的成绩。

[frʌm; frəm] ['fiːdɪŋ] [stiəz] [swiːt] - ['kloʊvər]['saɪlɪdʒ] [meɪd] [frʌm; frəm][plænts] [wɪtʃ] [hæd; həd] [mə'tʃʊrd]

| from | feeding | steers | sweet | - | clover | silage | made | from | plants | which | had | matured |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 喂养 | 牛 | 甜的 | - | 三叶草 | 青贮饲料 | 制成 | 从 | 植物 | 哪个 | 有 | 成熟的 |

[ə; eɪ] [siːd] [krɑːp] .

| a | seed | crop | . |
|---|---|---|---|
| 一个 | 种子 | 庄稼 | . |

用成熟的种子作物制成的甜三叶草青贮饲料喂养小牛。

[fɔːr; fər] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] - [hed] [ʌv; əv] [stiəz] [ˌtuː'tuː][ænd; ənd][θriː] ['jɪrz] [oʊld] , ['ævərɪdʒɪŋ] [wʌn] ,

| For | this | experiment | 91 | head | of | steers | 2 | and | 3 | years | old | , | averaging | 1 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 这 | 实验 | - | 头 | 的 | 牛 | 2 | 和 | 3 | 年 | 老的 | , | 平均值 | 1 | , |

本次实验使用了91头2岁和3岁的阉牛，平均每头1岁。

- [paʊndz] [pər] [hed] , [wɜːr; wər] [ 'pəːtʃəst ] [æt; ət][ðə; ði]['kænzəs] ['sɪti] [stɑːk] [ jaːdz ][ɑːn][noʊ'vembər]

| 008 | pounds | per | head | , | were | purchased | at | the | Kansas | City | stock | yards | on | November |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 磅 | 每 | 头 | , | 是 | 购买 | 在 | 这 | 堪萨斯州 | 城市 | 库存 | 码 | 在 | 十一月 |

- ,

| 16 | , |
|---|---|
| - | , |

每头0.008英镑，于11月16日在堪萨斯城牲畜交易市场购入。

- , [æt; ət][ə; eɪ][kɔːst][ʌv; əv] $6 . - [pər] ['hʌndrəd] .

| 1915 | , | at | a | cost | of | $6 | . | 30 | per | hundred | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | , | 在 | 一个 | 成本 | 的 | $6 | . | - | 每 | 百 | . |

1915年，每百个售价为6.30美元。

[ðiːz] [stiəz] [wɜːr; wər] [ʃɪpt] [tuː; tə][ə; eɪ][fɑːrm][æt; ət] ['stuːərd] [ænd; ənd] [ɪ'miːdiətli] [tɜːrnd] [ɑːn]

| These | steers | were | shipped | to | a | farm | at | Steward | and | immediately | turned | on |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 牛 | 是 | 已发货 | 到 | 一个 | 农场 | 在 | 管家 | 和 | 立即地 | 转向 | 在 |

- [ 'eikəs ][ʌv; əv] ['kɔːrnˌstɔːk] .

| 120 | acres | of | cornstalks | . |
|---|---|---|---|---|
| - | 英亩 | 的 | 玉米秆 | . |

这些小牛被运到斯图尔特的一个农场，立即放牧到 120 英亩的玉米秸秆地里。

[ðeɪ] [wɜːr; wər] [fed] ['nʌθɪŋ] [ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə][ðə; ði] ['kɔːrnˌstɔːk] [ʌn'tɪl]['dʒænjueri] - , - ,

| They | were | fed | nothing | in | addition | to | the | cornstalks | until | January | 14 | , | 1916 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 他们 | 是 | 美联储 | 没有什么 | 在 | 添加 | 到 | 这 | 玉米秆 | 直到 | 一月 | - | , | - | , |

直到1916年1月14日，除了玉米秸秆之外，它们没有吃任何其他食物。

[wen] [ðeɪ] [wɜːr; wər][pʊt]['ɪntuː][ðə; ði] [fiːd] [lɑːt] .

| when | they | were | put | into | the | feed | lot | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 他们 | 是 | 放 | 进入 | 这 | 喂养 | 很多 | . |

它们被送进饲养场时。

[waɪl] [ðeɪ] [wɜːr; wər][nɑːt] [weid] [wen] [tɜːrnd] ['ɪntuː][ðə; ði] [fiːd] [lɑːt] ,

| While | they | were | not | weighed | when | turned | into | the | feed | lot | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尽管 | 他们 | 是 | 不是 | 称重 | 什么时候 | 转向 | 进入 | 这 | 喂养 | 很多 | , |

虽然它们在被送往饲料场时没有称重，

[ðə; ði] ['oʊnər] [ʌv; əv][ðə; ði] [stiəz] ['steɪtɪd] [ðæt] [ɪn][hɪz; ɪz] [ˌestɪ'meɪʃn] [ðeɪ] [hæd; həd] [geɪnd] [bʌt; bət]

| the | owner | of | the | steers | stated | that | in | his | estimation | they | had | gained | but |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 所有者 | 的 | 这 | 牛 | 声明 | 那 | 在 | 他的 | 估算 | 他们 | 有 | 获得 | 但 |

['lɪt(ə)l] , [ɪf] ['eni] .

| little | , | if | any | . |
|---|---|---|---|---|
| 小的 | , | 如果 | 任何 | . |

牛的主人表示，据他估计，他们几乎没有获得任何收益。

['dʊrɪŋ] [ðə; ði] - [deɪz] [ðiːz] [stiəz] [wɜːr; wər][ɪn][ðə; ði] [fiːd] [lɑːt] [ðeɪ] [wɜːr; wər] [fed] - ['bʊʃəlz]

| During | the | 60 | days | these | steers | were | in | the | feed | lot | they | were | fed | 25 | bushels |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 期间 | 这 | - | 天 | 这些 | 牛 | 是 | 在 | 这 | 喂养 | 很多 | 他们 | 是 | 美联储 | - | 蒲式耳 |

[ʌv; əv] [snæpt] [kɔːrn] [twaɪs] [ə; eɪ] [deɪ] [ænd; ənd][æz; əz] [mʌtʃ] [swiːt] - ['kloʊvər]['saɪlɪdʒ][æz; əz] [ðeɪ]

| of | snapped | corn | twice | a | day | and | as | much | sweet | - | clover | silage | as | they |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 啪啪 | 玉米 | 两次 | 一个 | 天 | 和 | 作为 | 很多 | 甜的 | - | 三叶草 | 青贮饲料 | 作为 | 他们 |

[wʊd] [iːt] .

| would | eat | . |
|---|---|---|
| 会 | 吃 | . |

在这 60 天的饲养期内，这些小牛每天两次被喂食 25 蒲式耳的脆玉米，以及尽可能多的甜三叶草青贮饲料。

[ðiːz] ['ænɪmlz] [hæd; həd] ['ækses] [tuː; tə] [swiːt] - ['kloʊvər] [strɔː] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst][pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði]

| These | animals | had | access | to | sweet | - | clover | straw | during | the | first | part | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 动物 | 有 | 使用权 | 到 | 甜的 | - | 三叶草 | 稻草 | 期间 | 这 | 第一的 | 部分 | 的 | 这 |

['fiːdɪŋ] ['pɪriəd] ,

| feeding | period | , |
|---|---|---|
| 喂养 | 时期 | , |

在饲喂期的前半段，这些动物可以吃到甜三叶草秸秆。

[bʌt; bət]['æftər] [ðɪs] [wʌz; wəz] [kən'sʊmd] [ðeɪ] [hæd; həd]['oʊnli][oʊt] [strɔː] [æz; əz] ['rʌfɪdʒ] .

| but | after | this | was | consumed | they | had | only | oat | straw | as | roughage | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 后 | 这 | 曾是 | 消耗 | 他们 | 有 | 仅有的 | 燕麦 | 稻草 | 作为 | 粗饲料 | . |

但这些饲料吃完后，它们就只剩下燕麦秸秆作为粗饲料了。

[æt; ət][ðə; ði][end][ʌv; əv][ðə; ði] ['fiːdɪŋ] ['pɪriəd] [ðeɪ] [wɜːr; wər][soʊld][ɑːn][ðə; ði][ʃɪ'kɑːgoʊ]['mɑːrkɪt][æt; ət]

| At | the | end | of | the | feeding | period | they | were | sold | on | the | Chicago | market | at |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 结尾 | 的 | 这 | 喂养 | 时期 | 他们 | 是 | 卖 | 在 | 这 | 芝加哥 | 市场 | 在 |

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [praɪs] [ʌv; əv] $8 . - [pər] ['hʌndrəd] ,

| the | average | price | of | $8 | . | 25 | per | hundred | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 平均的 | 价格 | 的 | $8 | . | - | 每 | 百 | , |

饲养期结束后，它们在芝加哥市场上以每百只 8.25 美元的平均价格出售。

['netɪŋ] [ə'prɑːksɪmətli] $30 [pər] [hed] .

| netting | approximately | $30 | per | head | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 网 | 大约 | $30 | 每 | 头 | . |

每人净赚约 30 美元。

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [weɪt] [ʌv; əv] [ðiːz] [stiəz] [ɪn][ðə; ði][ʃɪ'kɑːgoʊ] [ jaːdz ][wʌz; wəz][wʌn] , - [paʊndz] ,

| The | average | weight | of | these | steers | in | the | Chicago | yards | was | 1 | , | 177 | pounds | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 平均的 | 重量 | 的 | 这些 | 牛 | 在 | 这 | 芝加哥 | 码 | 曾是 | 1 | , | - | 磅 | , |

芝加哥牲畜交易市场中这些小牛的平均体重为1177磅。

- [paʊndz] [mɔːr] [ðæn; ðən] [wen] [ 'pəːtʃəst ] [ɪn]['kænzəs] ['sɪti] .

| 169 | pounds | more | than | when | purchased | in | Kansas | City | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 磅 | 更多的 | 比 | 什么时候 | 购买 | 在 | 堪萨斯州 | 城市 | . |

比在堪萨斯城购买贵 169 英镑。

[ə; eɪ][moʊst][rɪ'mɑːrkəb(ə)l] ['fiːtʃər] [ʌv; əv] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt][ɪz][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðə; ði] [stiəz] [wɜːr; wər]

| A | most | remarkable | feature | of | this | experiment | is | the | fact | that | the | steers | were |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 最多 | 卓越 | 特征 | 的 | 这 | 实验 | 是 | 这 | 事实 | 那 | 这 | 牛 | 是 |

[fed] ['ɔːlmoʊst][ɪn'taɪərli] [mə'tɪriəl] [wɪtʃ] [wʊd] [hæv; həv] [bɪn] [kən'sɪdərd] [ʌv; əv]['lɪt(ə)l]['vælju:][baɪ]

| fed | almost | entirely | material | which | would | have | been | considered | of | little | value | by |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 美联储 | 几乎 | 完全 | 材料 | 哪个 | 会 | 有 | 到过 | 经过考虑的 | 的 | 小的 | 价值 | 经过 |

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] ['fɑːrmər] .

| the | average | farmer | . |
|---|---|---|---|
| 这 | 平均的 | 农民 | . |

该实验最引人注目的特点是，这些小牛几乎完全被喂食了普通农民认为没什么价值的材料。

[ðə; ði][kɔːrn] [wɪtʃ] [wʌz; wəz] [fed] ['testɪd] - [pər] [sent] ['mɔɪstʃər] [æt; ət][ðə; ði] [rəu'ʃel] ,

| The | corn | which | was | fed | tested | 44 | per | cent | moisture | at | the | Rochelle | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 玉米 | 哪个 | 曾是 | 美联储 | 测试 | - | 每 | 中心 | 水分 | 在 | 这 | 罗谢尔 | , |

罗谢尔试验中，饲喂的玉米水分含量为44%。

[ɪl] . , ['elɪveɪtər] , [ænd; ənd] - [sents] [pər] ['bʊʃl] [wʌz; wəz][ðə; ði][best] [praɪs] ['ɔ:fərd] [fɔ:r; fər][ˌaɪ 'ti:] .

| Ill | . | , | elevator | , | and | 20 | cents | per | bushel | was | the | best | price | offered | for | it | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 患病的 | . | , | 电梯 | , | 和 | - | 分 | 每 | 蒲式耳 | 曾是 | 这 | 最好的 | 价格 | 提供 | 为了 | 它 | . |

伊利诺伊州，电梯，每蒲式耳 20 美分是它能得到的最高价格。

[prɪ'zu:məbli] [ɑ:n] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][wet] ['weðər] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][fɔ:l][ʌv; əv] - ,

| Presumably | on | account | of | wet | weather | during | the | fall | of | 1915 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 想必 | 在 | 帐户 | 的 | 湿的 | 天气 | 期间 | 这 | 落下 | 的 | - | , |

据推测是由于1915年秋季的潮湿天气所致，

[ðə; ði] [swi:t] - ['kloʊvər] [si:d] [krɑ:p][wʌz; wəz][ə; eɪ] ['feɪljər] [ɪn] [ðæt] ['sekʃ(ə)n] ; [ɪn][fækt] ,

| the | sweet | - | clover | seed | crop | was | a | failure | in | that | section | ; | in | fact | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 甜的 | - | 三叶草 | 种子 | 庄稼 | 曾是 | 一个 | 失败 | 在 | 那 | 部分 | ; | 在 | 事实 | , |

该地区的甜三叶草种子作物歉收；事实上，

[ðə; ði][krɑ:p][hæd; həd] [bɪn] [kʌt][fɔ:r; fər] [si:d] [ænd; ənd][pɑ:rt][hæd; həd] [bɪn] [θræʃt] [bɪ'fɔ:r] [ˌaɪ 'ti:]

| the | crop | had | been | cut | for | seed | and | part | had | been | thrashed | before | it |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 庄稼 | 有 | 到过 | 切 | 为了 | 种子 | 和 | 部分 | 有 | 到过 | 痛击 | 前 | 它 |

[wʌz; wəz][dɪ'saɪdɪd] [ðæt] [ðə; ði] [si:d] [ji:ld] [wʌz; wəz][nɑ:t] [sə'fɪʃ(ə)nt] [tu:; tə] [peɪ] [fɔ:r; fər][ðə; ði] ['θræʃɪŋ]

| was | decided | that | the | seed | yield | was | not | sufficient | to | pay | for | the | thrashing |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 曾是 | 决定 | 那 | 这 | 种子 | 屈服 | 曾是 | 不是 | 充足的 | 到 | 支付 | 为了 | 这 | 猛烈抽打 |

.

:

.

作物已被收割取籽，部分作物已被脱粒，但后来发现种子产量不足以支付脱粒费用。

[ðə; ði] [rɪ'meɪndər] [ʌv; əv][ðə; ði][krɑ:p][wʌz; wəz] [ðen] [rʌn] ['ɪntu:][ðə; ði]['saɪloʊ][ænd; ənd] [fed] [tu:; tə][ðə; ði]

| The | remainder | of | the | crop | was | then | run | into | the | silo | and | fed | to | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 余 | 的 | 这 | 庄稼 | 曾是 | 然后 | 跑步 | 进入 | 这 | 筒仓 | 和 | 美联储 | 到 | 这 |

[stiəz] .

| steers | . |
|---|---|
| 牛 | . |

剩余的作物被送入筒仓，喂给牛。

[ðə; ði] [li:vz] [fɔ:l][ænd; ənd][ðə; ði] [stemz] [ʌv; əv] [ðɪs] [plænt] [bɪ'kʌm] [hɑ:rd][ænd; ənd] ['wʊdi] [æz; əz]

| The | leaves | fall | and | the | stems | of | this | plant | become | hard | and | woody | as |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 树叶 | 落下 | 和 | 这 | 茎 | 的 | 这 | 植物 | 变得 | 难的 | 和 | 木质的 | 作为 |

[ðə; ði] [si:d] [mə'tjuəz] .

| the | seed | matures | . |
|---|---|---|---|
| 这 | 种子 | 成熟 | . |

随着种子成熟，这种植物的叶子会脱落，茎秆会变得坚硬木质化。

[ðə; ði][krɑ:p] ['ðerfɔ:r] [wʊd] [hæv; həv] [bɪn] ['wɜ:rθləs] [fɔ:r; fər] [fi:d] [hæd; həd][ˌaɪ 'ti:][nɑ:t] [bɪn]

| The | crop | therefore | would | have | been | worthless | for | feed | had | it | not | been |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 庄稼 | 所以 | 会 | 有 | 到过 | 毫无价值 | 为了 | 喂养 | 有 | 它 | 不是 | 到过 |

[pleɪst] [ɪn][ðə; ði]['saɪloʊ] .

| placed | in | the | silo | . |
|---|---|---|---|---|
| 放置 | 在 | 这 | 筒仓 | . |

因此，如果没有把这些作物存放在筒仓里，它们就没有任何饲料价值了。

[æz; əz][ə; eɪ] [ru:l] ,

| As | a | rule | , |
|---|---|---|---|
| 作为 | 一个 | 规则 | , |

通常情况下，

[stɑ:k] ['redɪli] [i:t] [swi:t] - ['kloʊvər] [strɔ:] [wen] [ðə; ði] [stemz] [ɑ:r; ər]['broʊkən][ænd; ənd] [krʌʃt] [baɪ]

| stock | readily | eat | sweet | - | clover | straw | when | the | stems | are | broken | and | crushed | by |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 库存 | 容易 | 吃 | 甜的 | - | 三叶草 | 稻草 | 什么时候 | 这 | 茎 | 是 | 破碎的 | 和 | 碎 | 经过 |

[ðə; ði] ['hʌlɪŋ] [mə'ʃi:nz] .

| the | hulling | machines | . |
|---|---|---|---|
| 这 | 船体 | 机器 | . |

当茎秆被脱壳机折断碾碎后，牲畜很容易吃到甜三叶草的秸秆。

[ðə; ði] [swiːt] - ['kloʊvər] [strɔː] [wɪtʃ] [wʌz; wəz] [juːst] [æz; əz] ['rʌfɪdʒ] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst][pɑːrt][ʌv; əv]

| The | sweet | - | clover | straw | which | was | used | as | roughage | during | the | first | part | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 甜的 | - | 三叶草 | 稻草 | 哪个 | 曾是 | 用过的 | 作为 | 粗饲料 | 期间 | 这 | 第一的 | 部分 | 的 |

[ðə; ði] ['fiːdɪŋ] ['pɪriəd] [wʌz; wəz][frʌm; frəm] [ðæt] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði] [siːd] [krɑːp] [wɪtʃ] [hæd; həd] [bɪn]

| the | feeding | period | was | from | that | part | of | the | seed | crop | which | had | been |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 喂养 | 时期 | 曾是 | 从 | 那 | 部分 | 的 | 这 | 种子 | 庄稼 | 哪个 | 有 | 到过 |

[θræʃt] .

| thrashed | . |
|---|---|
| 痛击 | . |

在饲喂期的前半段用作粗饲料的甜三叶草秸秆，来自脱粒后的种子作物。

[æn; ən] ['ɪntrəstɪŋ] ['fiːdɪŋ] [ɪk'sperɪmənt] [wʌz; wəz] [kən'dʌktɪd] [ɑːn][ə; eɪ][fɑːrm][æt; ət] [rəu'ʃel] , [ɪl] .

| An | interesting | feeding | experiment | was | conducted | on | a | farm | at | Rochelle | , | Ill | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 有趣的 | 喂养 | 实验 | 曾是 | 实施 | 在 | 一个 | 农场 | 在 | 罗谢尔 | , | 患病的 | . |

在伊利诺伊州罗谢尔的一个农场进行了一项有趣的喂养实验。

[ɑːn] [sep'tembər] ['sɛvən] , - , - [hed] [ʌv; əv][ˌtuː'tuː] - [jɪr] - [oʊld] [stiəz] , « -

| On | September | 7 | , | 1913 | , | 29 | head | of | 2 | - | year | - | old | steers | , | « | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 九月 | 7 | , | - | , | - | 头 | 的 | 2 | - | 年 | - | 老的 | 牛 | , | « | - |

1913年9月7日，29头2岁小公牛，« 28

» ['ævərɪdʒɪŋ] - [paʊndz] ,

| » | averaging | 836 | pounds | , |
|---|---|---|---|---|
| » | 平均值 | - | 磅 | , |

»平均体重836磅，

[wɜːr; wər] [tɜːrnd] [ɑːn] - [ 'eikəs ][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪtʃ] [hæd; həd] [bɪn] ['siːdɪd] [ðæt] [sprɪŋ]

| were | turned | on | 40 | acres | of | sweet | clover | which | had | been | seeded | that | spring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 转向 | 在 | - | 英亩 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 哪个 | 有 | 到过 | 播种 | 那 | 春天 |

[wɪð; wɪθ] ['bɑːrli] .

| with | barley | . |
|---|---|---|
| 和 | 大麦 | . |

他们在40英亩的甜三叶草地上放了草，这些地在春天播种了大麦。

[ðiːz] ['ænɪmlz] [wɜːr; wər] ['pæstʃərd] [ɑːn][ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər][ʌn'tɪl][noʊ'vembər][wʌn] [wɪ'ðaʊt]

| These | animals | were | pastured | on | the | sweet | clover | until | November | 1 | without |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 动物 | 是 | 牧场 | 在 | 这 | 甜的 | 三叶草 | 直到 | 十一月 | 1 | 没有 |

[ə'dɪʃən(ə)l] [fiːd] .

| additional | feed | . |
|---|---|---|
| 额外的 | 喂养 | . |

这些动物一直以甜三叶草为食，直到 11 月 1 日，期间没有添加其他饲料。

['dʊrɪŋ] [ðɪs] [taɪm] [ðeɪ] [meɪd] [ɪk'sepʃənəli] [lɑːrdʒ][geɪnz] .

| During | this | time | they | made | exceptionally | large | gains | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 期间 | 这 | 时间 | 他们 | 制成 | 非常 | 大的 | 收益 | . |

在此期间，他们取得了异常巨大的收益。

[frʌm; frəm][noʊ'vembər][wʌn][tuː; tə] [dɪ'sembər] - ,

| From | November | 1 | to | December | 11 | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 从 | 十一月 | 1 | 到 | 十二月 | - | , |

从11月1日至12月11日，

- [hed] [ʌv; əv] [ðiːz] [stiəz] [hæd; həd] ['ækses] [tuː; tə][æn; ən] - - ['eɪkər] [fiːld] [ʌv; əv] ['kɔːrnˌstɔːk] .

| 28 | head | of | these | steers | had | access | to | an | 80 | - | acre | field | of | cornstalks | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 头 | 的 | 这些 | 牛 | 有 | 使用权 | 到 | 一个 | - | - | 英亩 | 场地 | 的 | 玉米秆 | . |

这28头小牛可以到80英亩的玉米地里吃草。

[ɑːn] [dɪ'sembər] - [ðeɪ] [wɜːr; wər][pʊt]['ɪntuː][ðə; ði] [fiːd] [lɑːt] .

| On | December | 11 | they | were | put | into | the | feed | lot | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 十二月 | - | 他们 | 是 | 放 | 进入 | 这 | 喂养 | 很多 | . |

12月11日，它们被送进了饲养场。

['dʊrɪŋ] [ðə; ði][taɪm] [ðiːz] [stiəz] [wɜːr; wər][ɑːn][ðə; ði] ['kɔːrnˌstɔːk] [ðeɪ] ['berli] [held][ðer; ðər][geɪn] ,

| During | the | time | these | steers | were | on | the | cornstalks | they | barely | held | their | gain | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 期间 | 这 | 时间 | 这些 | 牛 | 是 | 在 | 这 | 玉米秆 | 他们 | 仅仅 | 握住 | 他们的 | 获得 | , |

这些小牛在玉米秆上吃草的那段时间，体重几乎没有增加。

[bʌt; bət] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][fɜːrst] - [deɪz] [ðeɪ] [wɜːr; wər][ɪn][ðə; ði] [fiːd] [lɑːt] [ðeɪ] [meɪd] [æn; ən] ['ævərɪdʒ]

| but | during | the | first | 30 | days | they | were | in | the | feed | lot | they | made | an | average |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 期间 | 这 | 第一的 | - | 天 | 他们 | 是 | 在 | 这 | 喂养 | 很多 | 他们 | 制成 | 一个 | 平均的 |

['deɪli] [geɪn][ʌv; əv]['ɔːlmoʊst][θriː] [paʊndz] .

| daily | gain | of | almost | 3 | pounds | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 日常的 | 获得 | 的 | 几乎 | 3 | 磅 | . |

但在饲养场的头 30 天里，它们平均每天增重近 3 磅。

[ɪn] [ðɪs] ['pɪriəd] [ðeɪ] [rɪ'siːvd] - ['bʊʃəlz] [ʌv; əv][kɔːrn] - [ænd; ənd] - [kɑːb] [miːl] [ænd; ənd] - / [fɔːr]

| In | this | period | they | received | 215 | bushels | of | corn | - | and | - | cob | meal | and | 163 | / | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 时期 | 他们 | 已收到 | - | 蒲式耳 | 的 | 玉米 | - | 和 | - | 玉米 | 一顿饭 | 和 | - | / | 4 |

[tʌnz] [ʌv; əv]['saɪlɪdʒ] [meɪd] [frʌm; frəm][ðə; ði][fɜːrst] - [jɪr] [groʊθ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] .

| tons | of | silage | made | from | the | first | - | year | growth | of | sweet | clover | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 吨 | 的 | 青贮饲料 | 制成 | 从 | 这 | 第一的 | - | 年 | 生长 | 的 | 甜的 | 三叶草 | . |

在此期间，他们收到了 215 蒲式耳玉米粉和 16.75 吨用第一年生长的甜三叶草制成的青贮饲料。

['dʊrɪŋ] [ðə; ði][nekst] - [deɪz] [ðeɪ] [rɪ'siːvd] - ['bʊʃəlz] [ʌv; əv][kɔːrn] - [ænd; ənd] - [kɑːb] [miːl]

| During | the | next | 30 | days | they | received | 388 | bushels | of | corn | - | and | - | cob | meal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 期间 | 这 | 下一个 | - | 天 | 他们 | 已收到 | - | 蒲式耳 | 的 | 玉米 | - | 和 | - | 玉米 | 一顿饭 |

[ænd; ənd] [mʌtʃ] [les] [swiːt] - ['kloʊvər] , ['saɪlɪdʒ] .

| and | much | less | sweet | - | clover | , | silage | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 很多 | 较少的 | 甜的 | - | 三叶草 | , | 青贮饲料 | . |

在接下来的 30 天里，他们收到了 388 蒲式耳玉米芯粉，以及少得多的甜三叶草青贮饲料。

['dʊrɪŋ] [ðɪs] [taɪm] [ðeɪ] [meɪd] [æn; ən] ['ævərɪdʒ] ['deɪli] [geɪn][ʌv; əv][ˌtuː'tuː] [paʊndz] .

| During | this | time | they | made | an | average | daily | gain | of | 2 | pounds | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 期间 | 这 | 时间 | 他们 | 制成 | 一个 | 平均的 | 日常的 | 获得 | 的 | 2 | 磅 | . |

在此期间，它们平均每天增重 2 磅。

[wen] [ðə; ði][kɔːrn] - [ænd; ənd] - [kɑːb] [miːl] ['ræʃ(ə)n][wʌz; wəz] [ɪn'kriːst] [ðə; ði] [stiəz] [eɪt] [les] ['saɪlɪdʒ]

| When | the | corn | - | and | - | cob | meal | ration | was | increased | the | steers | ate | less | silage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 玉米 | - | 和 | - | 玉米 | 一顿饭 | 配给 | 曾是 | 增加 | 这 | 牛 | 吃 | 较少的 | 青贮饲料 |

.

:

.

当玉米芯粉的日粮增加时，小牛吃的青贮饲料就减少了。

[ðiːz] ['kæt(ə)l] [drest] - / [eɪt][pər] [sent] [æt; ət][ə; eɪ][ʃɪ'kɑːgoʊ] ['pækɪŋ] [haʊs] .

| These | cattle | dressed | 551 | / | 8 | per | cent | at | a | Chicago | packing | house | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这些 | 牛 | 穿着 | - | / | 8 | 每 | 中心 | 在 | 一个 | 芝加哥 | 包装 | 房子 | . |

这些牛在芝加哥一家肉类加工厂的屠宰率为 55.75%。

[swiːt] ['kloʊvər] [æz; əz][ə; eɪ] [sɔɪl] - [ɪm'pruːvɪŋ] [krɑːp] .

| SWEET | CLOVER | AS | A | SOIL | - | IMPROVING | CROP | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 土壤 | - | 改善 | 庄稼 | . |

甜三叶草作为土壤改良作物。

[ˌʌn'laɪk] ['meni] ['legjuːmz] ,

| Unlike | many | legumes | , |
|---|---|---|---|
| 与此不同 | 许多 | 豆类 | , |

与许多豆类不同，

[swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [meɪk] [ə; eɪ] [gʊd] [groʊθ] [ɑːn] [sɔɪlz] [tuː] [dɪ'pliːtɪd] [ɪn]['hjuːməs][fɔːr; fər]['prɑːfɪtəb(ə)l]
**sweet** **clover** **will** **make** **a** **good** **growth** **on** **soils** **too** **depleted** **in** **humus** **for** **profitable**
甜的 三叶草 将要 制作 一个 好的 生长 在 土壤 也 耗尽 在 腐殖质 为了 有利可图
[krɑːp] [prə'dʌkʃn] .
**crop** **production** **.**
庄稼 生产 .

即使在腐殖质含量过低、不适宜作物盈利种植的土壤上，甜三叶草也能生长良好。

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə][ɪts][ə'bɪləti][tuː; tə] [groʊ] [ænd; ənd][tuː; tə] [prə'duːs] [ə; eɪ][kən'sɪdərəb(ə)l]['kwɑːntəti]
**In** **addition** **to** **its** **ability** **to** **grow** **and** **to** **produce** **a** **considerable** **quantity**
在 添加 到 它是 能力 到 生长 和 到 生产 一个 大量 数量
[ʌv; əv]['fɔːrɪdʒ] [ɑːn] [sʌtʃ] [sɔɪlz] ,
**of** **forage** **on** **such** **soils** **,**
的 饲料 在 这样的 土壤 ,

除了能够在这种土壤上生长并生产大量牧草之外，

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [ˌeɪ diː 'diː] [mʌtʃ] ['hjuːməs][tuː; tə][ðem; ðəm] .
**it** **will** **add** **much** **humus** **to** **them** **.**
它 将要 添加 很多 腐殖质 到 他们 .

它会给它们增加很多腐殖质。

[ðə; ði] [ɪk'stensɪv] [ruːt] ['sɪstəmz] [duː] [mʌtʃ] [tɔːrd] ['breɪkɪŋ] [ʌp][ðə; ði]['sʌbsɔɪl] , [ˌðer'baɪ] [prə'vaɪdɪŋ]
**The** **extensive** **root** **systems** **do** **much** **toward** **breaking** **up** **the** **subsoil** **,** **thereby** **providing**
这 广泛的 根 系统 做 很多 朝向 打破 向上 这 底土 , 从而 提供
['betər] [e'reɪʃn] [ænd; ənd] ['dreɪnɪdʒ] .
**better** **aeration** **and** **drainage** **.**
更好的 通风 和 引流 .

发达的根系对疏松底土起到了很大的作用，从而提供了更好的通气和排水。

[ðə; ði] [ɪ'fekt] [ʌv; əv][ðə; ði][lɑːrdʒ] ,
**The** **effect** **of** **the** **large** **,**
这 影响 的 这 大的 ,

大的影响，

[diːp] [ruːts] [ɪn]['oʊpənɪŋ] [ʌp][ðə; ði]['sʌbsɔɪl] [ænd; ənd] [prə'vaɪdɪŋ] ['betər] ['dreɪnɪdʒ] [ɪz]['ɔːf(ə)n] ['veri]
**deep** **roots** **in** **opening** **up** **the** **subsoil** **and** **providing** **better** **drainage** **is** **often** **very**
深的 根 在 开幕 向上 这 底土 和 提供 更好的 引流 是 经常 非常
['noʊtɪsəb(ə)l][ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] ,
**noticeable** **in** **the** **spring** **,**
显 在 这 春天 ,

根系深扎土壤，能够疏松底土，改善排水，这种效果在春季往往非常明显。

[æz; əz][ðə; ði][lænd][ə'pɑːn] [wɪtʃ] [swiːt] ['kloʊvər][hæz; həz] [groʊn] [fɔːr; fər] ['sevrəl] ['jɪrz] [wɪl] [biː; bi][ɪn]
**as** **the** **land** **upon** **which** **sweet** **clover** **has** **grown** **for** **several** **years** **will** **be** **in**
作为 这 土地 之上 哪个 甜的 三叶草 有 生长 为了 一些 年 将要 是 在
[ə; eɪ][kən'dɪʃ(ə)n][tuː; tə] [plaʊ] ['ɜːrliər] [ðæn; ðən][ðə; ði][ə'dʒeɪs(ə)nt] [fiːldz] [wer] [ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][nɑːt]
**a** **condition** **to** **plow** **earlier** **than** **the** **adjacent** **fields** **where** **it** **has** **not**
一个 状况 到 犁 早些时候 比 这 邻近的 字段 在哪里 它 有 不是
[bɪn] [groʊn] .
**been** **grown** **.**
到过 生长 .

因为已经生长了数年的甜三叶草的土地，比邻近的没有种植过甜三叶草的田地更早具备了耕种条件。

[ðə; ði] [ruːts] [ɑːr; ər]['ɔːf(ə)n][wʌn] - [eɪtθ] [ʌv; əv][æn; ən] [ɪntʃ] [ɪn][daɪ'æmɪtər][æt; ət][ə; eɪ] [depθ] [ʌv; əv][θriː]
**The** **roots** **are** **often** **one** **-** **eighth** **of** **an** **inch** **in** **diameter** **at** **a** **depth** **of** **3**
这 根 是 经常 一 - 第八 的 一个 英寸 在 直径 在 一个 深度 的 3
[fiːt] ,
**feet** **,**
脚 ,

根系在地下3英尺深处通常直径为八分之一英寸。

[ænd; ənd] [ðeɪ] [dɪ'keɪ] [ɪn][faɪv][tu:; tə] [eɪt] [wi:ks] ['æftər][ðə; ði][plænts][daɪ] .

| and | they | decay | in | five | to | eight | weeks | after | the | plants | die | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 他们 | 衰变 | 在 | 五 | 到 | 八 | 周 | 后 | 这 | 植物 | 死 | . |

植物死亡后，它们会在五到八周内腐烂。

( [fɪgz] . - [ænd; ənd] - . )

| ( | Figs | . | 12 | and | 13 | . | ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ( | 无花果 | . | - | 和 | - | . | ) |

（图 12 和图 13。）

[ðə; ði][hoʊlz] [meɪd] [baɪ][ðə; ði] [ru:ts] [ɑ:r; ər][left] ['pɑ:rtli] [fɪld] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['faɪbrəs] ['sʌbstəns] [wɪtʃ]

| The | holes | made | by | the | roots | are | left | partly | filled | with | a | fibrous | substance | which |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 孔 | 制成 | 经过 | 这 | 根 | 是 | 左边 | 部分 | 已填 | 和 | 一个 | 纤维状的 | 物质 | 哪个 |

[pə'mits] ['ræpɪd] ['dreɪnɪdʒ] .

| permits | rapid | drainage | . |
|---|---|---|---|
| 许可证 | 迅速的 | 引流 | . |

根系造成的孔洞部分被纤维状物质填充，从而实现快速排水。

['sændi] [sɔɪlz] [ɑ:r; ər] ['benɪfɪtɪd] [mə'tɪriəli] [baɪ][ðə; ði] [ə'dɪʃ(ə)n] [ʌv; əv]['hju:məs][ænd; ənd]['naɪtrədʒən] ,

| Sandy | soils | are | benefited | materially | by | the | addition | of | humus | and | nitrogen | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 沙 | 土壤 | 是 | 受益 | 重大 | 经过 | 这 | 添加 | 的 | 腐殖质 | 和 | 氮 | , |

添加腐殖质和氮肥能显著改善沙质土壤的状况。

[waɪl] ['hɑ:rdˌpæn]['ɔ:f(ə)n][ɪz]['broʊkən][ʌp][soʊ] [kəm'pli:tli] [ðæt] [æl'fælfə][ɔ:r] ['ʌðər] [krɑ:ps] [wɪl] ['redɪli]

| while | hardpan | often | is | broken | up | so | completely | that | alfalfa | or | other | crops | will | readily |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尽管 | 硬土层 | 经常 | 是 | 破碎的 | 向上 | 所以 | 完全地 | 那 | 紫花苜蓿 | 或者 | 其他 | 农作物 | 将要 | 容易 |

[groʊ] [ɑ:n][ðə; ði][lænd] .

| grow | on | the | land | . |
|---|---|---|---|---|
| 生长 | 在 | 这 | 土地 | . |

而硬土层往往被彻底破坏，以至于苜蓿或其他作物很容易在这片土地上生长。

[ðə; ði] [ru:ts] [ˌeɪ di: 'di:] [mʌtʃ] [ɔ:r'gænɪk] ['mætər] [tu:; tə][ðə; ði] ['leər] [ʌv; əv][sɔɪl] [bɪ'loʊ] [ðə; ði]['ju:ʒuəl]

| The | roots | add | much | organic | matter | to | the | layers | of | soil | below | the | usual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 根 | 添加 | 很多 | 有机的 | 事情 | 到 | 这 | 层 | 的 | 土壤 | 以下 | 这 | 通常 |

[depθ] [ʌv; əv] ['plaʊɪŋ] ,

| depth | of | plowing | , |
|---|---|---|---|
| 深度 | 的 | 耕作 | , |

植物根系会为通常耕作深度以下的土壤层增加大量有机质。

[waɪl] [ðoʊz] [ɪn][ðə; ði] ['sɜ:rfɪs] [sɔɪl] , [tə'geðər] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] ['stʌbl] [ænd; ənd] [stemz] ,

| while | those | in | the | surface | soil | , | together | with | the | stubble | and | stems | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 尽管 | 那些 | 在 | 这 | 表面 | 土壤 | , | 一起 | 和 | 这 | 茬 | 和 | 茎 | , |

而那些埋在表层土壤中的，连同残茬和茎秆，

[wen] [ðə; ði][krɑ:p][ɪz] [ plau ] ['ʌndər] ,

| when | the | crop | is | plowed | under | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 什么时候 | 这 | 庄稼 | 是 | 犁过的 | 在下面 | , |

当作物被犁入土中时，

[ˌeɪ di: 'di:] [mɔ:r] ['hju:məs][ðæn; ðən] ['pɑ:səbli] ['eni] ['ʌðər] ['legju:mˌlɪ'gju:m] [wɪtʃ] [meɪ] [bi:; bi] [groʊn] [ɪn]

| add | more | humus | than | possibly | any | other | legume | which | may | be | grown | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 添加 | 更多的 | 腐殖质 | 比 | 可能 | 任何 | 其他 | 豆科植物 | 哪个 | 可能 | 是 | 生长 | 在 |

[ʃɔ:rt] [rəʊ'teɪʃnz] .

| short | rotations | . |
|---|---|---|
| 短的 | 旋转 | . |

与其他可能在短轮作周期内种植的豆科植物相比，添加的腐殖质可能更多。

[nɑ:t]['oʊnli] [dʌz] [ðɪs] [krɑ:p][ˌeɪ di: 'di:][ɔ:r'gænɪk] ['mætər] [tu:; tə][ðə; ði] [sɔɪl] ,

| Not | only | does | this | crop | add | organic | matter | to | the | soil | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 不是 | 仅有的 | 做 | 这 | 庄稼 | 添加 | 有机的 | 事情 | 到 | 这 | 土壤 | , |

这种作物不仅能为土壤增加有机质，

[bʌt; bət][ɪn] ['kɑːmən] [wɪð; wɪθ] ['ʌðər] ['legjuːmz][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][ðə; ði] ['paʊər][ʌv; əv]['fɪksɪŋ] [ˌætməs'fɪrɪk]

| but | in | common | with | other | legumes | it | has | the | power | of | fixing | atmospheric |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 在 | 常见的 | 和 | 其他 | 豆类 | 它 | 有 | 这 | 力量 | 的 | 定影 | 大气 |

['naɪtrədʒən][baɪ] [miːnz] [ʌv; əv][ðə; ði]['naɪtrədʒən] - ['gæðərɪŋ] [bæk'tɪriə][ɪn][ðə; ði]['nɒdjuːlz][ɑːn][ðə; ði]

| nitrogen | by | means | of | the | nitrogen | - | gathering | bacteria | in | the | nodules | on | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 氮 | 经过 | 方法 | 的 | 这 | 氮 | - | 采集 | 细菌 | 在 | 这 | 结节 | 在 | 这 |

[ruːts] . « -

| roots | . | « | 29 |
|---|---|---|---|
| 根 | . | « | - |

但与其他豆科植物一样，它也具有通过根瘤中的固氮细菌固定大气中氮的能力。[29]

» [fɪg] .

| » | Fig | . |
|---|---|---|
| » | 如图 | . |

"如图。

- . — [ə; eɪ]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv][ə; eɪ] [ruːt] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] ,

| 12 | . | — | A | portion | of | a | root | of | sweet | clover | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | . | — | 一个 | 部分 | 的 | 一个 | 根 | 的 | 甜的 | 三叶草 | , |

12.—甜三叶草根的一部分，

[kə'lektɪd] - [deɪz] ['æftər][ðə; ði] [siːd] [krɑːp][hæd; həd] [bɪn] [kʌt] .

| collected | 30 | days | after | the | seed | crop | had | been | cut | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 集 | - | 天 | 后 | 这 | 种子 | 庄稼 | 有 | 到过 | 切 | . |

种子作物收割后 30 天收集。

[ðə; ði]['kɔːrteks][wʌz; wəz][soʊ] [dɪ'keɪd] [ðæt][ˌaɪ 'tiː] [rɪ'meɪnd] [ɪn][ðə; ði] [graʊnd] [wen] [ðə; ði] [ruːt]

| The | cortex | was | so | decayed | that | it | remained | in | the | ground | when | the | root |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 皮层 | 曾是 | 所以 | 腐烂的 | 那 | 它 | 剩余 | 在 | 这 | 地面 | 什么时候 | 这 | 根 |

[wʌz; wəz] [rɪ'muːvd] .

| was | removed | . |
|---|---|---|
| 曾是 | 已移除 | . |

根部被挖出时，树皮已经腐烂到留在土里了。

[noʊt] [ðæt] [ðə; ði] [pɪθ] [hæz; həz] ['lɑːrdʒli] ['dɪsə'pɪrd] [ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði][hæf] - ['rɑːt(ə)n] ['sentrəl]

| Note | that | the | pith | has | largely | disappeared | and | that | the | half | - | rotten | central |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 笔记 | 那 | 这 | 髓 | 有 | 很大程度上 | 消失 | 和 | 那 | 这 | 一半 | - | 烂 | 中央 |

['sɪlɪndər] [ɪz] [ɔlθæt] [rɪ'meɪnz] .

| cylinder | is | allthat | remains | . |
|---|---|---|---|---|
| 圆柱 | 是 | 所有这一切 | 遗迹 | . |

请注意，髓心已经基本消失，只剩下半腐烂的中心圆柱体。

[fɪg] .

| Fig | . |
|---|---|
| 如图 | . |

如图。

- . — [ðə; ði] [seɪm] [ruːt] [ʃoʊn] [ɪn] ['fɪgjər] - ['æftər] ['biːɪŋ] [krʌʃt] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [θʌm]

| 13 | . | — | The | same | root | shown | in | figure | 12 | after | being | crushed | between | the | thumb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | . | — | 这 | 相同的 | 根 | 所示 | 在 | 数字 | - | 后 | 存在 | 碎 | 之间 | 这 | 拇指 |

[ænd; ənd] ['fɔːrfɪŋgər] .

| and | forefinger | . |
|---|---|---|
| 和 | 食指 | . |

13.—图 12 中所示的同一根根，在拇指和食指之间被压碎后。

['iləstreitɪŋ] [haʊ] ['ræpɪdli] [swiːt] - ['kloʊvər] [ruːts] [dɪ'keɪ] ['æftər][ðə; ði][plænts][daɪ] .

| Illustrating | how | rapidly | sweet | - | clover | roots | decay | after | the | plants | die | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 图示 | 如何 | 快速 | 甜的 | - | 三叶草 | 根 | 衰变 | 后 | 这 | 植物 | 死 | . |

图示说明甜三叶草的根在植物死亡后如何迅速腐烂。

[ðə; ði] [hoʊlz] [left] [ɪn] [ðə; ði] [graʊnd] [baɪ] [ðə; ði] ['ræpɪd] [dɪ'keɪ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ruːts] [fə'sɪlɪteɪt] ['dreɪnɪdʒ] . «

| The | holes | left | in | the | ground | by | the | rapid | decay | of | the | roots | facilitate | drainage | . | « |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 孔 | 左边 | 在 | 这 | 地面 | 经过 | 这 | 迅速的 | 衰变 | 的 | 这 | 根 | 促进 | 引流 | . | « |

-

**30**

-

根系迅速腐烂后在地面留下的孔洞有利于排水。« 30

» [ðə; ði] [ə'bɪlətɪ] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər] [tuː; tə] [rɪ'kleɪm] [ə'bændənd] ,

| » | The | ability | of | sweet | clover | to | reclaim | abandoned | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 这 | 能力 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 到 | 回收 | 弃 | , |

»甜三叶草具有恢复废弃土地的能力，

[rʌn] - [daʊn] [lænd] [hæz; həz] [bɪn] ['demənstreɪtɪd] [ɪn] ['nɔːrðərn] [kən'tʌki] [ænd; ənd] [ɪn] [ˌælə'bæmə] .

| run | - | down | land | has | been | demonstrated | in | northern | Kentucky | and | in | Alabama | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 跑步 | - | 向下 | 土地 | 有 | 到过 | 已证明 | 在 | 北方 | 肯塔基州 | 和 | 在 | 阿拉巴马州 | . |

肯塔基州北部和阿拉巴马州都出现了土地破败的现象。

[ɪn] [ðiːz] ['riːdʒənz] ['meni] ['fɑːrmz] [wɜːr; wər] [soʊ] [dɪ'pliːtɪd] [ɪn] ['naɪtrədʒən] [ænd; ənd] ['hjuːməs] [baɪ]

| In | these | regions | many | farms | were | so | depleted | in | nitrogen | and | humus | by |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这些 | 地区 | 许多 | 农场 | 是 | 所以 | 耗尽 | 在 | 氮 | 和 | 腐殖质 | 经过 |

[kən'tɪnjuəs] [ 'krɔpɪŋ ] [wɪð; wɪθ] [ˌnɑːnlə'gjuːmɪnəs] [krɑːps] [ðæt] ['prɑːfɪtəb(ə)l] [jiːldz] [kʊd; kəd] [biː; bi]

| continuous | cropping | with | nonleguminous | crops | that | profitable | yields | could | be |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 连续的 | 裁剪 | 和 | 非豆科植物 | 农作物 | 那 | 有利可图 | 产量 | 可以 | 是 |

[əb'teɪnd] [noʊ] [lɔːŋgər] ,

| obtained | no | longer | , |
|---|---|---|---|
| 获得 | 不 | 更长 | , |

在这些地区，许多农场由于连续种植非豆科作物而导致氮和腐殖质严重流失，以至于无法再获得有利可图的产量。

[θruː] [ðə; ði] [juːz] [ʌv; əv] [ðɪs] [krɑːp] ['meni] [ʌv; əv] [ðiːz] ['fɑːrmz] [hæv; həv] [bɪn] [brɔːt] [bæk] [tuː; tə]

| Through | the | use | of | this | crop | many | of | these | farms | have | been | brought | back | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 通过 | 这 | 使用 | 的 | 这 | 庄稼 | 许多 | 的 | 这些 | 农场 | 有 | 到过 | 带来 | 后退 | 到 |

[ə; eɪ] [fer] [steɪt] [ʌv; əv] [fər'tɪlətɪ] .

| a | fair | state | of | fertility | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 公平的 | 状态 | 的 | 生育力 | . |

通过种植这种作物，许多农场的土壤肥力都恢复到了较好的水平。

[tests] [æt; ət] [ðə; ði] [ˌælə'bæmə] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [ʃoʊ] [ðæt] [ðə; ði] [ɪn'kriːst] [jiːld]

| Tests | at | the | Alabama | Agricultural | Experiment | Station | show | that | the | increased | yield |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 测试 | 在 | 这 | 阿拉巴马州 | 农业 | 实验 | 车站 | 展示 | 那 | 这 | 增加 | 屈服 |

[ʌv; əv] [kɔːrn] ['fɑːloʊɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪtʃ] [hæd; həd] ['ɑːkjupaɪd] [ðə; ði] [lænd] [fɔːr; fər] [tuː] ['jɪrz]

| of | corn | following | sweet | clover | which | had | occupied | the | land | for | two | years |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 的 | 玉米 | 下列的 | 甜的 | 三叶草 | 哪个 | 有 | 占领 | 这 | 土地 | 为了 | 二 | 年 |

[wʌz; wəz] - / [fɔːr] ['bʊʃəlz] [pər] ['eɪkər] .

| was | 63 | / | 4 | bushels | per | acre | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 曾是 | - | / | 4 | 蒲式耳 | 每 | 英亩 | . |

阿拉巴马州农业试验站的测试表明，在土地上种植了两年甜三叶草后，玉米的产量增加了每英亩 6.75 蒲式耳。

[ðə; ði] ['kɑːt(ə)n] [groʊn] [ɑːn] [ðə; ði] [lænd] [ðə; ði] ['sekənd] [jɪr] [ʃoʊd] [æn; ən] [ɪn'kriːs] [ʌv; əv] - [paʊndz]

| The | cotton | grown | on | the | land | the | second | year | showed | an | increase | of | 56 | pounds |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 棉布 | 生长 | 在 | 这 | 土地 | 这 | 第二 | 年 | 显示 | 一个 | 增加 | 的 | - | 磅 |

[pər] ['eɪkər] .

| per | acre | . |
|---|---|---|
| 每 | 英亩 | . |

第二年这块地上种植的棉花每英亩产量增加了 56 磅。

[ðə; ði] [kəm'baɪnd] ['vælju:] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ɪn'kri:st] [ji:ldz] [ʌv; əv] [kɔ:rn] [ænd; ənd] ['kɑ:t(ə)n] [fɔ:r; fər] [ðə; ði]

| The | combined | value | of | the | increased | yields | of | corn | and | cotton | for | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 合并 | 价值 | 的 | 这 | 增加 | 产量 | 的 | 玉米 | 和 | 棉布 | 为了 | 这 |

[tu:] ['jɪrz] [wʌz; wəz] ['estɪmeɪtɪd] [æt; ət] $9 . - .

| two | years | was | estimated | at | $9 | . | 75 | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二 | 年 | 曾是 | 估计的 | 在 | $9 | . | - | . |

这两年玉米和棉花增产的总价值估计为 9.75 美元。

[ðə; ði] ['toʊt(ə)l] [ji:ld] [ʌv; əv] [heɪ] [fɔ:r; fər] [ðə; ði] [tu:] [prɪ'si:dɪŋ] ['jɪrz] [wʌz; wəz] [sɪks] . [eɪt] [tʌnz] [pər] ['eɪkər]

| The | total | yield | of | hay | for | the | two | preceding | years | was | 6 | . | 8 | tons | per | acre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 全部的 | 屈服 | 的 | 干草 | 为了 | 这 | 二 | 前 | 年 | 曾是 | 6 | . | 8 | 吨 | 每 | 英亩 |

.

:

.

前两年的干草总产量为每英亩 6.8 吨。

[ɪn] [ə'nʌðər] [ɪk'sperɪmənt] [æt; ət] [ðɪs] ['steɪʃ(ə)n] ['kɑ:t(ə)n] [wʌz; wəz] [ pla:ntid ] [ɑ:n] [lænd] [ðæt] [hæd; həd]

| In | another | experiment | at | this | station | cotton | was | planted | on | land | that | had |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 其他 | 实验 | 在 | 这 | 车站 | 棉布 | 曾是 | 已种植 | 在 | 土地 | 那 | 有 |

[groʊn] [swi:t] ['kloʊvər] [ðə; ði] [tu:] ['pri:viəs] ['jɪrz] [ænd; ənd] [ɑ:n] [lænd] [ðæt] [hæd; həd] [rɪ'si:vd] [æn; ən]

| grown | sweet | clover | the | two | previous | years | and | on | land | that | had | received | an |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 生长 | 甜的 | 三叶草 | 这 | 二 | 以前的 | 年 | 和 | 在 | 土地 | 那 | 有 | 已收到 | 一个 |

[ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] - [tʌnz] [ʌv; əv] ['steɪb(ə)l] [mə'nʊr] [pər] ['eɪkər] .

| application | of | 18 | tons | of | stable | manure | per | acre | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 应用 | 的 | - | 吨 | 的 | 稳定的 | 肥料 | 每 | 英亩 | . |

在该站的另一项试验中，棉花种植在前两年种植过甜三叶草的土地上，以及每英亩施用过 18 吨厩肥的土地上。

[ðə; ði] [swi:t] - ['kloʊvər] [plæt] [prə'du:st] - [paʊndz] [ʌv; əv] [si:d] ['kɑ:t(ə)n] [ðə; ði] [fɜ:rst] [jɪr] [ænd; ənd]

| The | sweet | - | clover | plat | produced | 280 | pounds | of | seed | cotton | the | first | year | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 甜的 | - | 三叶草 | 平台 | 生产 | - | 磅 | 的 | 种子 | 棉布 | 这 | 第一的 | 年 | 和 |

- [paʊndz] [ʌv; əv] [si:d] ['kɑ:t(ə)n] [ðə; ði] ['sekənd] [jɪr] [mɔ:r] [ðæn; ðən] [ðə; ði] [plæt] [wɪtʃ] [rɪ'si:vd]

| 120 | pounds | of | seed | cotton | the | second | year | more | than | the | plat | which | received |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 磅 | 的 | 种子 | 棉布 | 这 | 第二 | 年 | 更多的 | 比 | 这 | 平台 | 哪个 | 已收到 |

[ðə; ði] ['hevi] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [mə'nʊr] .

| the | heavy | application | of | manure | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 重的 | 应用 | 的 | 肥料 | . |

第一年，甜三叶草种植园的籽棉产量比大量施用粪肥的种植园多出 280 磅，第二年多出 120 磅。

[lænd] [ɑ:n] [wɪtʃ] [swi:t] ['kloʊvər] [hæd; həd] [bɪn] [groʊn] [fɔ:r; fər] [fɔ:r] ['jɪrz] [æt; ət] [ðə; ði] [oʊ'haɪoʊ]

| Land | on | which | sweet | clover | had | been | grown | for | four | years | at | the | Ohio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 土地 | 在 | 哪个 | 甜的 | 三叶草 | 有 | 到过 | 生长 | 为了 | 四 | 年 | 在 | 这 | 俄亥俄州 |

[ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] ['ji:ldɪd] - . [naɪn] ['bʊʃəlz] [ʌv; əv] [wi:t] [pər] ['eɪkər] [æz; əz]

| Agricultural | Experiment | Station | yielded | 26 | . | 9 | bushels | of | wheat | per | acre | as |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 农业 | 实验 | 车站 | 产生 | - | . | 9 | 蒲式耳 | 的 | 小麦 | 每 | 英亩 | 作为 |

[kəm'perd] [wɪð; wɪθ] - . [sɪks] ['bʊʃəlz] [ɑ:n] [ðə; ði] [tʃek] [plæt] .

| compared | with | 18 | . | 6 | bushels | on | the | check | plat | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 比较的 | 和 | - | . | 6 | 蒲式耳 | 在 | 这 | 查看 | 平台 | . |

在俄亥俄州农业试验站，种植了四年甜三叶草的土地，每英亩小麦产量为 26.9 蒲式耳，而对照地块的产量为 18.6 蒲式耳。

[swi:t] ['kloʊvər] [wʌz; wəz] ['si:dɪd] [æt; ət] [ðə; ði] [ˌtenə'si:] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] [ɪn] [ðə; ði]

| Sweet | clover | was | seeded | at | the | Tennessee | Agricultural | Experiment | Station | in | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 曾是 | 播种 | 在 | 这 | 田纳西州 | 农业 | 实验 | 车站 | 在 | 这 |

[sprɪŋ] [ʌv; əv] - .

| spring | of | 1912 | . |
|---|---|---|---|
| 春天 | 的 | - | . |

1912 年春季，田纳西州农业试验站播种了甜三叶草。

[wʌn] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [wʌz; wəz] [rɪ'mu:vd] [ðæt] [jɪr] [ænd; ənd][ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [sprɪŋ] [ðə; ði] [fi:ld]

| One | cutting | of | hay | was | removed | that | year | and | the | following | spring | the | field |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 切割 | 的 | 干草 | 曾是 | 已移除 | 那 | 年 | 和 | 这 | 下列的 | 春天 | 这 | 场地 |

[wʌz; wəz] [ plau ] [ænd; ənd][ pla:ntid ][tu:; tə][kɔ:rn] .

| was | plowed | and | planted | to | corn | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 曾是 | 犁过的 | 和 | 已种植 | 到 | 玉米 | . |

那一年收割了一茬干草，第二年春天，这块地被犁平，种上了玉米。

[ðə; ði][kɔ:rn] ['ji:ldɪd] - . [eɪt] ['bʊʃəlz] [pər]['eɪkər][æz; əz] [kəm'perd] [wɪð; wɪθ] - . [wʌn] ['bʊʃəlz] [pər]

| The | corn | yielded | 58 | . | 8 | bushels | per | acre | as | compared | with | 41 | . | 1 | bushels | per |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 玉米 | 产生 | - | . | 8 | 蒲式耳 | 每 | 英亩 | 作为 | 比较的 | 和 | - | . | 1 | 蒲式耳 | 每 |

['eɪkər][fɔ:r; fər][æn; ən] [ə'dʒɔɪnɪŋ] [plæt] [wer] [raɪ] [wʌz; wəz] [tɜ:rnd] ['ʌndər] .

| acre | for | an | adjoining | plat | where | rye | was | turned | under | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 英亩 | 为了 | 一个 | 相邻的 | 平台 | 在哪里 | 黑麦 | 曾是 | 转向 | 在下面 | . |

玉米每英亩产量为 58.8 蒲式耳，而相邻地块翻种黑麦的产量为每英亩 41.1 蒲式耳。

[ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [tests] [hæv; həv] [bɪn] [kən'dʌktɪd] [ɪn] [ˌsaʊθ'i:stərn] ['kænzəs] [wɪtʃ] [ʃoʊ] ['klɪrli]

| A | number | of | tests | have | been | conducted | in | southeastern | Kansas | which | show | clearly |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 数字 | 的 | 测试 | 有 | 到过 | 实施 | 在 | 东南部 | 堪萨斯州 | 哪个 | 展示 | 清楚地 |

[ðə; ði]['vælju:][ʌv; əv] [swi:t] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ][sɔɪl] - [ɪm'pru:vɪŋ] [krɑ:p][fɔ:r; fər] [ðæt] ['sekʃ(ə)n] .

| the | value | of | sweet | clover | as | a | soil | - | improving | crop | for | that | section | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 价值 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 土壤 | - | 改善 | 庄稼 | 为了 | 那 | 部分 | . |

堪萨斯州东南部进行的许多试验清楚地表明，甜三叶草作为该地区土壤改良作物具有重要价值。

[ðə; ði] [ji:ld] [ʌv; əv] [wi:t] [hæz; həz] [bɪn] [ɪn'kri:st] [æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz]['sɛvən] ['bʊʃəlz] [pər]['eɪkər]

| The | yield | of | wheat | has | been | increased | as | much | as | 7 | bushels | per | acre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 屈服 | 的 | 小麦 | 有 | 到过 | 增加 | 作为 | 很多 | 作为 | 7 | 蒲式耳 | 每 | 英亩 |

[ænd; ənd] [ðæt] [ʌv; əv][kɔ:rn][æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] - ['bʊʃəlz] [pər]['eɪkər][baɪ] ['plaʊɪŋ] ['ʌndər][ðə; ði]

| and | that | of | corn | as | much | as | 22 | bushels | per | acre | by | plowing | under | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 那 | 的 | 玉米 | 作为 | 很多 | 作为 | - | 蒲式耳 | 每 | 英亩 | 经过 | 耕作 | 在下面 | 这 |

['sekənd] - [jɪr] [groʊθ] [ʌv; əv]['kloʊvər] .

| second | - | year | growth | of | clover | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第二 | - | 年 | 生长 | 的 | 三叶草 | . |

通过犁入第二年生长的三叶草，小麦的产量每英亩增加了7蒲式耳，玉米的产量每英亩增加了22蒲式耳。

['ænjuəl] ['jeloʊ] [swi:t] ['kloʊvər][ɪz]['ræpɪdli] ['geɪnɪŋ] [ɪn]['feɪvər][æz; əz][ə; eɪ] [gri:n] - [mə'nʊr] [krɑ:p]

| Annual | yellow | sweet | clover | is | rapidly | gaining | in | favor | as | a | green | - | manure | crop |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 年度的 | 黄色的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 快速 | 获得 | 在 | 偏爱 | 作为 | 一个 | 绿色的 | - | 肥料 | 庄稼 |

[fɔ:r; fər] ['ɔ:tʃədz] [ɪn][ðə; ði] [ˌsaʊθ'west] .

| for | orchards | in | the | Southwest | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 果园 | 在 | 这 | 西南 | . |

一年生黄花苜蓿作为西南地区果园的绿肥作物，正迅速受到人们的青睐。

[ɪn][ˌærɪ'zoʊnə] [tu:] [plæts] ['si:dɪd] [ɪn][ɑ:k'toʊbər][ænd; ənd] [ plau ] ['ʌndər][ɪn]['eɪprəl] ['ji:ldɪd] ,

| In | Arizona | two | plats | seeded | in | October | and | plowed | under | in | April | yielded | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 亚利桑那 | 二 | 地块 | 播种 | 在 | 十月 | 和 | 犁过的 | 在下面 | 在 | 四月 | 产生 | , |

在亚利桑那州，两块10月份播种、4月份翻耕的地块产量为：

[rɪ'spektɪvli] , - [ænd; ənd] - [tʌnz] [ʌv; əv] [gri:n] ['mætər] [tu:; tə][ðə; ði]['eɪkər] .

| respectively | , | 16 | and | 17 | tons | of | green | matter | to | the | acre | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分别 | , | - | 和 | - | 吨 | 的 | 绿色的 | 事情 | 到 | 这 | 英亩 | . |

每英亩分别有 16 吨和 17 吨绿色物质。

[æt; ət][ðə; ði][ˌærɪ'zoʊnə][ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪk'sperɪmənt]['steɪʃ(ə)n]['ænjuəl] ['jeloʊ] [swi:t] ['kloʊvər] , ['lu:paɪn] ,

| At | the | Arizona | Agricultural | Experiment | Station | annual | yellow | sweet | clover | , | lupines | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 亚利桑那 | 农业 | 实验 | 车站 | 年度的 | 黄色的 | 甜的 | 三叶草 | , | 羽扇豆 | , |

在亚利桑那州农业试验站，一年生黄花苜蓿、羽扇豆，

[ænd; ənd][æl'fælfə][wɜ:r; wər] ['testɪd] [æz; əz] [gri:n] - [mə'nʊr] [krɑ:ps][fɔ:r; fər] ['ɔ:tʃədz] .

| and | alfalfa | were | tested | as | green | - | manure | crops | for | orchards | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 紫花苜蓿 | 是 | 测试 | 作为 | 绿色的 | - | 肥料 | 农作物 | 为了 | 果园 | . |

苜蓿被测试用作果园的绿肥作物。

[ɪn] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [ðə; ði] [swiːt] ['kloʊvər] ['klɪrli] [ʃoʊd] [ɪts] [suːˌpɪri'ɔːrəti] [tuː; tə] ['luːpaɪn] [ɔːr] [æl'fælfə]

| In | this | experiment | the | sweet | clover | clearly | showed | its | superiority | to | lupines | or | alfalfa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 实验 | 这 | 甜的 | 三叶草 | 清楚地 | 显示 | 它是 | 优势 | 到 | 羽扇豆 | 或者 | 紫花苜蓿 |

[fɔːr; fər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] ,

| for | this | purpose | , |
|---|---|---|---|
| 为了 | 这 | 目的 | , |

在这个实验中，甜三叶草明显优于羽扇豆或苜蓿，更适合用于此目的。

[æz; əz] [ˌaɪ 'tiː] ['jiːldɪd] [frʌm; frəm] - [tuː; tə] - [tʌnz] [ʌv; əv] [griːn] ['mætər] [pər] ['eɪkər] ,

| as | it | yielded | from | 21 | to | 26 | tons | of | green | matter | per | acre | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 它 | 产生 | 从 | - | 到 | - | 吨 | 的 | 绿色的 | 事情 | 每 | 英亩 | , |

每英亩可产出21至26吨绿色物质，

[ˌwer'æz] [ðə; ði] [haɪɪst; 'haɪəst] [jiːld] [fɔːr; fər] [ðə; ði] ['luːpaɪn] [wʌz; wəz] - [tʌnz] [ænd; ənd] [fɔːr; fər] [ðə; ði]

| whereas | the | highest | yield | for | the | lupines | was | 10 | tons | and | for | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 然而 | 这 | 最高 | 屈服 | 为了 | 这 | 羽扇豆 | 曾是 | - | 吨 | 和 | 为了 | 这 |

[æl'fælfə] - [tʌnz] [pər] ['eɪkər] .

| alfalfa | 15 | tons | per | acre | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 紫花苜蓿 | - | 吨 | 每 | 英亩 | . |

其中，羽扇豆的最高产量为每英亩 10 吨，苜蓿的最高产量为每英亩 15 吨。

[ðə; ði] [juːz] [ʌv; əv] ['ænjuəl] [swiːt] ['kloʊvər] [æz; əz] [ə; eɪ] [griːn] - [mə'nʊr] [krɑːp] [ɪn] ['sʌðərn] [ˌkælə'fɔːrniə]

| The | use | of | annual | sweet | clover | as | a | green | - | manure | crop | in | southern | California |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 使用 | 的 | 年度的 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 绿色的 | - | 肥料 | 庄稼 | 在 | 南部 | 加利福尼亚州 |

[hæz; həz] [ɪn'kriːst] ['veri] ['ræpɪdli] [ɪn] ['riːs(ə)nt] ['jɪrz] ,

| has | increased | very | rapidly | in | recent | years | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 增加 | 非常 | 快速 | 在 | 最近的 | 年 | , |

近年来，南加州使用一年生甜三叶草作为绿肥作物的面积迅速增加。

[ænd; ənd] [ðɪs] [ɪn'kriːst] [juːz] [ə'pærəntli] [hæz; həz] [bɪn] ['dʒʌstɪfaɪd] [baɪ] [ðə; ði] [rɪ'zʌlts] [əb'teɪnd]

| and | this | increased | use | apparently | has | been | justified | by | the | results | obtained |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这 | 增加 | 使用 | 显然 | 有 | 到过 | 合理的 | 经过 | 这 | 结果 | 获得 |

[wɪð; wɪθ] [ˌaɪ 'tiː] .

| with | it | . |
|---|---|---|
| 和 | 它 | . |

而由此取得的成果也证明了这种增加使用是合理的。

[wʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] [moʊst] ['ɪntrəstɪŋ] [griːn] - [mə'nʊr] [tests] [ðʌs] [fɑːr] ['noʊtɪd] [wʌz; wəz] [kən'dʌktɪd]

| One | of | the | most | interesting | green | - | manure | tests | thus | far | noted | was | conducted |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 的 | 这 | 最多 | 有趣的 | 绿色的 | - | 肥料 | 测试 | 因此 | 远的 | 著名的 | 曾是 | 实施 |

[æt; ət] [ðə; ði] [ˌkælə'fɔːrniə] ['sɪtrəs] [ɪk'sperɪmənt] ['steɪʃ(ə)n] .

| at | the | California | Citrus | Experiment | Station | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 加利福尼亚州 | 柑橘 | 实验 | 车站 | . |

迄今为止，最有趣的绿肥试验之一是在加州柑橘试验站进行的。

[ɪn] [ðɪs] [ɪk'sperɪmənt] [naɪn] ['legjuːmˌlɪ'gjuːm] [plæts] [ænd; ənd] [eɪt] [ˌnɑːn'legjuːm] [plæts] « -

| In | this | experiment | nine | legume | plats | and | eight | nonlegume | plats | « | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 实验 | 九 | 豆科植物 | 地块 | 和 | 八 | 非豆科植物 | 地块 | « | - |

在本实验中，使用了九种豆科植物和八种非豆科植物« 31

» ['ɔltɝˌneɪtəd] [wɪð; wɪθ] [iːtʃ] ['ʌðər] .

| » | alternated | with | each | other | . |
|---|---|---|---|---|---|
| » | 交替 | 和 | 每个 | 其他 | . |

交替进行。

[ðə; ði] [fɔːr] - [jɪr] ['ævərɪdʒ] [weɪt] [ʌv; əv] [griːn] ['mætər] [prə'duːst] [ɑːn] [ðə; ði] [swiːt] - ['kloʊvər] [plæt]

| The | 4 | - | year | average | weight | of | green | matter | produced | on | the | sweet | - | clover | plat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 4 | - | 年 | 平均的 | 重量 | 的 | 绿色的 | 事情 | 生产 | 在 | 这 | 甜的 | - | 三叶草 | 平台 |

[wʌz; wəz] - / [fɔːr] [tʌnz] [pər] ['eɪkər] ,

| was | 143 | / | 4 | tons | per | acre | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 曾是 | - | / | 4 | 吨 | 每 | 英亩 | , |

甜三叶草种植园4年平均每英亩产绿肥重量为14.75吨。

[ˌwer'æz] [ðə; ði][faɪv] - [jɪr] ['ævərɪdʒ] [weɪt] [ʌv; əv] [griːn] ['mætər] [prə'duːst] [baɪ] ['kɑːmən] [vetʃ]
**whereas** **the** **5** **-** **year** **average** **weight** **of** **green** **matter** **produced** **by** **common** **vetch**
然而 这 5 - 年 平均的 重量 的 绿色的 事情 生产 经过 常见的 野豌豆
[ænd; ənd]['kænədə] [fiːld] ['piːz] [wʌz; wəz] - [tʌnz] [ænd; ənd][naɪn] [tʌnz] ,
**and** **Canada** **field** **peas** **was** **12** **tons** **and** **9** **tons** **,**
和 加拿大 场地 豌豆 曾是 - 吨 和 9 吨 ,

而普通野豌豆和加拿大豌豆五年平均产生的绿色物质重量分别为 12 吨和 9 吨，

[rɪ'spektɪvli] , [pər]['eɪkər] .
**respectively** **,** **per** **acre** **.**
分别 , 每 英亩 .

分别为每英亩。

[ɑːn][wʌn] ['sɪriːz] [ʌv; əv] [ðiːz] [plæts][kɔːrn][wʌz; wəz][ plaːntid ][ɪn][roʊ'teɪʃ(ə)n][wɪð; wɪθ][ðə; ði]['kloʊvər] .
**On** **one** **series** **of** **these** **plats** **corn** **was** **planted** **in** **rotation** **with** **the** **clover** **.**
在 一 系列 的 这些 地块 玉米 曾是 已种植 在 旋转 和 这 三叶草 .

在这些试验田的其中一系列地块上，玉米与三叶草轮作种植。

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [jiːld] [ʌv; əv] [ʃeld] [kɔːrn][fɔːr; fər] [fɔːr] ['jɪrz] [wʌz; wəz] - ['boʊʃəlz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər]
**The** **average** **yield** **of** **shelled** **corn** **for** **four** **years** **was** **46** **bushels** **to** **the** **acre**
这 平均的 屈服 的 带壳 玉米 为了 四 年 曾是 - 蒲式耳 到 这 英亩
[ɑːn][ðə; ði] [swiːt] - ['kloʊvər][plæt] ,
**on** **the** **sweet** **-** **clover** **plat** **,**
在 这 甜的 - 三叶草 平台 ,

在甜三叶草种植园中，四年间玉米的平均亩产为46蒲式耳。

[æz; əz] [kəm'perd] [wɪð; wɪθ] - ['boʊʃəlz] [tuː; tə][ðə; ði]['eɪkər][ɑːn][ðə; ði] ['kɑːmən] - [vetʃ] [plæt][ænd; ənd]
**as** **compared** **with** **35** **bushels** **to** **the** **acre** **on** **the** **common** **-** **vetch** **plat** **and**
作为 比较的 和 - 蒲式耳 到 这 英亩 在 这 常见的 - 野豌豆 平台 和
- ['boʊʃəlz] [pər]['eɪkər][ɑːn][ðə; ði] [fiːld] - [piː] [plæt] .
**40** **bushels** **per** **acre** **on** **the** **field** **-** **pea** **plat** **.**
- 蒲式耳 每 英亩 在 这 场地 - 豌豆 平台 .

相比之下，普通野豌豆地块每英亩产量为 35 蒲式耳，田豌豆地块每英亩产量为 40 蒲式耳。

[wʌn] ['bɑːrli] [plæt] [rɪ'siːvɪŋ] [iːtʃ] [jɪr] [æn; ən][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv][wʌn] ,
**One** **barley** **plat** **receiving** **each** **year** **an** **application** **of** **1** **,**
一 大麦 平台 接收 每个 年 一个 应用 的 1 ,

每年施用1,000毫升的肥料，其中1株大麦种植园施用1,000毫升。

- [paʊndz] [ʌv; əv]['naɪtreɪt][ʌv; əv]['soʊdə] [geɪv] [æn; ən] ['ævərɪdʒ] [jiːld] [ʌv; əv] - ['boʊʃəlz] [pər]['eɪkər] .
**080** **pounds** **of** **nitrate** **of** **soda** **gave** **an** **average** **yield** **of** **41** **bushels** **per** **acre** **.**
- 磅 的 硝酸盐 的 苏打 给予 一个 平均的 屈服 的 - 蒲式耳 每 英亩 .

0.80磅硝酸钠平均每英亩产量为41蒲式耳。

[ðə; ði][ˌtuː'tuː] - [jɪr] ['ævərɪdʒ] [jiːld] [ʌv; əv] [pə'tetoz] ['fɑːloʊɪŋ] [swiːt] ['kloʊvər][wʌz; wəz] - ['boʊʃəlz]
**The** **2** **-** **year** **average** **yield** **of** **potatoes** **following** **sweet** **clover** **was** **252** **bushels**
这 2 - 年 平均的 屈服 的 土豆 下列的 甜的 三叶草 曾是 - 蒲式耳
[pər]['eɪkər] ,
**per** **acre** **,**
每 英亩 ,

甜三叶草后种植的马铃薯两年平均亩产为252蒲式耳。

[æz; əz] [kəm'perd] [wɪð; wɪθ] - ['boʊʃəlz] ['fɑːloʊɪŋ] ['kɑːmən] [vetʃ] [ænd; ənd] - ['boʊʃəlz] ['fɑːloʊɪŋ]
**as** **compared** **with** **171** **bushels** **following** **common** **vetch** **and** **234** **bushels** **following**
作为 比较的 和 - 蒲式耳 下列的 常见的 野豌豆 和 - 蒲式耳 下列的
[fiːld] ['piːz] .
**field** **peas** **.**
场地 豌豆 .

相比之下，普通野豌豆的产量为 171 蒲式耳，田豌豆的产量为 234 蒲式耳。

[swiːt] ['kloʊvər][hæz; həz] [pruːvd] [tuː; tə][biː; bi][æn; ən] ['eksələnt] [plænt][tuː; tə] [groʊ] [ɪn][roʊ'teɪʃ(ə)n]

| Sweet | clover | has | proved | to | be | an | excellent | plant | to | grow | in | rotation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 有 | 已证实 | 到 | 是 | 一个 | 出色的 | 植物 | 到 | 生长 | 在 | 旋转 |

[wɪð; wɪθ] ['ʃʊgər] [ biːts ] ,

| with | sugar | beets | , |
|---|---|---|---|
| 和 | 糖 | 甜菜 | , |

事实证明，甜三叶草是一种非常适合与甜菜轮作的植物。

[æz; əz][ðə; ði][ˌtuː'tuː] - [jɪr] ['ævərɪdʒ] [fɔːr; fər][ðə; ði] [ biːts ] ['fɑːloʊɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] - . [eɪt] [tʌnz] [pər]

| as | the | 2 | - | year | average | for | the | beets | following | it | was | 19 | . | 8 | tons | per |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 2 | - | 年 | 平均的 | 为了 | 这 | 甜菜 | 下列的 | 它 | 曾是 | - | . | 8 | 吨 | 每 |

['eɪkər] ,

| acre | , |
|---|---|
| 英亩 | , |

接下来两年甜菜的平均产量为每英亩19.8吨。

[æz; əz] [kəm'perd] [wɪð; wɪθ] - . [θriː] [tʌnz] ['fɑːloʊɪŋ] ['kɑːmən] [vetʃ] , [ænd; ənd] - . [sɪks] [tʌnz]

| as | compared | with | 15 | . | 3 | tons | following | common | vetch | , | and | 17 | . | 6 | tons |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 比较的 | 和 | - | . | 3 | 吨 | 下列的 | 常见的 | 野豌豆 | , | 和 | - | . | 6 | 吨 |

['fɑːloʊɪŋ] [fiːld] ['piːz] .

| following | field | peas | . |
|---|---|---|---|
| 下列的 | 场地 | 豌豆 | . |

相比之下，普通野豌豆的产量为 15.3 吨，田豌豆的产量为 17.6 吨。

['ænjuəl] ['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər] [meɪks] [ə; eɪ]['prɑːfɪtəb(ə)l] [groʊθ] ['oʊnli][ɪn][ðə; ði] [saʊθ] [ænd; ənd]

| Annual | yellow | sweet | clover | makes | a | profitable | growth | only | in | the | South | and |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 年度的 | 黄色的 | 甜的 | 三叶草 | 制作 | 一个 | 有利可图 | 生长 | 仅有的 | 在 | 这 | 南 | 和 |

[ˌsaʊθ'west] [ænd; ənd] ['ðerfɔːr] [ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi][ plaːntid ][ɪn]['eni] ['ʌðər] ['sekʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]

| Southwest | and | therefore | should | not | be | planted | in | any | other | section | of | the |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 西南 | 和 | 所以 | 应该 | 不是 | 是 | 已种植 | 在 | 任何 | 其他 | 部分 | 的 | 这 |

['kʌntri] .

| country | . |
|---|---|
| 国家 | . |

一年生黄花苜蓿仅在南部和西南部地区才能获得经济效益，因此不应在该国其他地区种植。

[ɪn] [ðoʊz] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [wer] [ðə; ði] [sɔɪlz] [ɑːr; ər] [loʊ] [ɪn]['hjuːməs][ˌaɪ 'tiː][ɪz]

| In | those | sections | of | the | United | States | where | the | soils | are | low | in | humus | it | is |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 那些 | 部分 | 的 | 这 | 团结的 | 各州 | 在哪里 | 这 | 土壤 | 是 | 低的 | 在 | 腐殖质 | 它 | 是 |

[tuː; tə][biː; bi] ['strɔːŋli] [ˌrekə'mendɪd] [ðæt] [swiːt] ['kloʊvər][biː; bi] [groʊn] [fɔːr; fər] [griːn] [mə'nʊr] .

| to | be | strongly | recommended | that | sweet | clover | be | grown | for | green | manure | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 到 | 是 | 强烈 | 受到推崇的 | 那 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 生长 | 为了 | 绿色的 | 肥料 | . |

在美国土壤腐殖质含量低的地区，强烈建议种植甜三叶草作为绿肥。

[ðɪs] ['meθəd] [ɪz] ['biːɪŋ] ['præktɪst] [ɪn][sʌm; səm] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [wɪð; wɪθ] ['eksələnt]

| This | method | is | being | practiced | in | some | sections | of | the | country | with | excellent |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 方法 | 是 | 存在 | 练习 | 在 | 一些 | 部分 | 的 | 这 | 国家 | 和 | 出色的 |

[rɪ'zʌlts] .

| results | . |
|---|---|
| 结果 | . |

这种方法在我国部分地区已经得到应用，并取得了良好的效果。

[ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'membər] [ðæt] [swiːt] ['kloʊvər] [wɪl] [nɑːt] [meɪk] [ə; eɪ][ˌsætɪs'fæktəri] [groʊθ] [ɑːn]

| It | should | be | remembered | that | sweet | clover | will | not | make | a | satisfactory | growth | on |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 应该 | 是 | 记得 | 那 | 甜的 | 三叶草 | 将要 | 不是 | 制作 | 一个 | 令人满意的 | 生长 | 在 |

['æsɪd] [sɔɪlz] [ænd; ənd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [tuː; tə][prə'vaɪd] [ɪˌnɑːkjuˈleɪʃn] [ɪf] [ðə; ði] [sɔɪl][ɪz][nɑːt]

| acid | soils | and | that | it | is | very | essential | to | provide | inoculation | if | the | soil | is | not |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酸 | 土壤 | 和 | 那 | 它 | 是 | 非常 | 基本的 | 到 | 提供 | 接种 | 如果 | 这 | 土壤 | 是 | 不是 |

[ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] [ɔːl'redi] .

| inoculated | already | . |
|---|---|---|
| 接种 | 已经 | . |

需要注意的是，甜三叶草在酸性土壤上生长不良，如果土壤尚未接种，则必须进行接种。

[swiːt] ['kloʊvər] [ɪn] [rəʊ'teɪʃnz] .
**SWEET CLOVER IN ROTATIONS .**
甜的 三叶草 在 旋转 .

轮作中的甜三叶草。

[æz; əz] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][ə; eɪ][baɪ'eniəl][plænt] , [ˌaɪ 'tiː][lendz][ɪt'self] ['redɪli] [tuː; tə] [ʃɔːrt] [rəʊ'teɪʃnz] .
**As sweet clover is a biennial plant , it lends itself readily to short rotations .**
作为 甜的 三叶草 是 一个 双年 植物 , 它 借贷 本身 容易 到 短的 旋转 .

由于甜三叶草是二年生植物，因此非常适合短轮作。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['siːdɪd] [ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] [ɑːn]['wɪntər] [greɪn][ɔːr][wɪð; wɪθ] [sprɪŋ] [greɪn] ,
**It may be seeded in the spring on winter grain or with spring grain ,**
它 可能 是 播种 在 这 春天 在 冬天 粮食 或者 和 春天 粮食 ,

它可以春季播种在冬小麦或春小麦上。

[ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [red] ['kloʊvər] .
**the same as red clover .**
这 相同的 作为 红色的 三叶草 .

和红三叶草一样。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [prə'duːs] [æt; ət] [liːst] [æz; əz] [mʌtʃ] ['pæstʃərɪdʒ][ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [fɔːl][æz; əz] [red] ['kloʊvər] ,
**It will produce at least as much pasturage the following fall as red clover ,**
它 将要 生产 在 至少 作为 很多 牧草 这 下列的 落下 作为 红色的 三叶草 ,

到了秋季，它至少能产出与红三叶草一样多的牧草。

[ænd; ənd][ɪn][sʌm; səm][pɑːrts][ʌv; əv][ðə; ði] ['kʌntri] [ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv] [heɪ] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] ['æftər]
**and in some parts of the country a cutting of hay may be obtained after**
[ðə; ði][greɪn] ['hɑːrvɪst] .
**the grain harvest .**
这 粮食 收成 .

在一些地区，谷物收割后还可以收割干草。

[ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [jɪr] [ðə; ði][plænts] [wɪl] [prə'duːs] [tuː] ['kʌtɪŋz] [ʌv; əv] [heɪ] [ɔːr][wʌn] ['kʌtɪŋ] [ʌv; əv]
**The following year the plants will produce two cuttings of hay or one cutting of**
[heɪ] [ænd; ənd][ə; eɪ] [siːd] [krɑːp] .
**hay and a seed crop .**
干草 和 一个 种子 庄稼 .

第二年，这些植物将产出两茬干草，或者一茬干草和一茬种子。

[ɪn][sʌm; səm] ['sekʃnz] [ʌv; əv][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [ðɪs] [plænt][ɪz] [ ri'pleisin ] [red] ['kloʊvər][ɪn] [rəʊ'teɪʃnz]
**In some sections of the United States this plant is replacing red clover in rotations**
,
**,**
,

在美国的一些地区，这种植物正在取代红三叶草进行轮作。

[æz; əz][ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [sək'siːd] [ɑːn] ['puːrɚ] [sɔɪlz] [ðæn; ðən] [red] ['kloʊvər][ænd; ənd] [wɪl] [ˌeɪ diː 'diː] [mʌtʃ]
**as it will succeed on poorer soils than red clover and will add much**
[mɔːr] ['hjuːməs][tuː; tə][ðə; ði][sɔɪl] .
**more humus to the soil .**
更多的 腐殖质 到 这 土壤 .

因为它比红三叶草更能在贫瘠的土壤上生长，并且能为土壤增加更多的腐殖质。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [wɪð'stænd] [draʊt] ['betər] [ðæn; ðən] ['iːðər] [red] ['kloʊvər][ɔːr][æl'fælfə] ,
**It will withstand drought better than either red clover or alfalfa ,**
它 将要 经受 干旱 更好的 比 任何一个 红色的 三叶草 或者 紫花苜蓿 ,

它比红三叶草或苜蓿更耐旱。

[ænd; ənd][ɑːn] [ðɪs] [əˈkaʊnt] [ɪts][juːz][ɪn] [rəʊˈteɪʃnz] [meɪ] [biː; bi] [ɪkˈstendɪd] [ˈɪntuː][ˈdraɪər] [ˈsekʃnz] .

| and | on | this | account | its | use | in | rotations | may | be | extended | into | drier | sections | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 在 | 这 | 帐户 | 它是 | 使用 | 在 | 旋转 | 可能 | 是 | 扩展 | 进入 | 烘干机 | 部分 | . |

因此，轮作中的应用可以扩展到较干燥的环节。

[æz; əz][ə; eɪ] [ruːl] [ðə; ði] [ˌbenɪˈfɪʃ(ə)l] [ɪˈfekt] [ʌv; əv] [swiːt] [ˈkloʊvər][ɑːn][ðə; ði] [ˈsʌbsɪkwənt] [krɑːps][ɪz] [mɔːr] [mɑːrkt] [ðæn; ðən] [ðæt] [ʌv; əv] [ˈʌðər] [ˈlegjuːmz] .

| As | a | rule | the | beneficial | effect | of | sweet | clover | on | the | subsequent | crops | is | more | marked | than | that | of | other | legumes | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 一个 | 规则 | 这 | 有利 | 影响 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 在 | 这 | 随后的 | 农作物 | 是 | 更多的 | 标记 | 比 | 那 | 的 | 其他 | 豆类 | . |

一般来说，甜三叶草对后续作物的有益影响比其他豆科植物更为显著。

[ðɪs] [ɪz] [ɪˈspeʃəli] [truː] [wɪð; wɪθ][kɔːrn] , [ænd; ənd] [wenˈevər] [ˈpɑːsəb(ə)l][kɔːrn][ʃʊd; ʃəd] [ˈfɑːloʊ] [swiːt] [ˈkloʊvər][ɪn] [rəʊˈteɪʃnz] .

| This | is | especially | true | with | corn | , | and | whenever | possible | corn | should | follow | sweet | clover | in | rotations | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 是 | 尤其 | 真的 | 和 | 玉米 | , | 和 | 每当 | 可能的 | 玉米 | 应该 | 跟随 | 甜的 | 三叶草 | 在 | 旋转 | . |

这一点在玉米种植中尤为重要，玉米应尽可能在甜三叶草之后轮作。

[ruːt] [krɑːps][ˈɔːlsoʊ][ɑːr; ər] [ˈbenɪfɪtɪd] [baɪ][ɪts][juːz][ɪn] [rəʊˈteɪʃnz] ,

| Root | crops | also | are | benefited | by | its | use | in | rotations | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 根 | 农作物 | 还 | 是 | 受益 | 经过 | 它是 | 使用 | 在 | 旋转 | , |

根茎类作物也能从轮作中受益。

[æz; əz][ðə; ði][lɑːrdʒ] [diːp] [ruːts] [ʌv; əv] [swiːt] [ˈkloʊvər][ˈoʊpən][ʌp][ðə; ði][sɔɪl] . « -

| as | the | large | deep | roots | of | sweet | clover | open | up | the | soil | . | « | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 大的 | 深的 | 根 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 打开 | 向上 | 这 | 土壤 | . | « | - |

甜三叶草粗壮的根系能够疏松土壤。« 32

» [swiːt] [ˈkloʊvər] [æz; əz][ə; eɪ] [ˈhʌni] [plænt] .

| » | SWEET | CLOVER | AS | A | HONEY | PLANT | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| » | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 蜂蜜 | 植物 | . |

»甜三叶草作为蜜源植物。

[ə; eɪ] [ˈnʌmbər] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈliːdɪŋ; ˈledɪŋ] [ˈhʌni] [plænts][feɪl][tuː; tə] [sɪˈkriːt] [ˈnektər][ɪn][pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði] [ˈterətɔːri] [ɪn] [wɪtʃ] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [faʊnd] ,

| A | number | of | the | leading | honey | plants | fail | to | secrete | nectar | in | part | of | the | territory | in | which | they | are | found | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 数字 | 的 | 这 | 领导 | 蜂蜜 | 植物 | 失败 | 到 | 分泌 | 花蜜 | 在 | 部分 | 的 | 这 | 领土 | 在 | 哪个 | 他们 | 是 | 成立 | , |

许多主要的蜜源植物在其分布区域的某些部分无法分泌花蜜。

[bʌt; bət] [waɪt] [swiːt] [ˈkloʊvər][ræŋks][æz; əz][ə; eɪ][ˈvæljuəb(ə)l] [sɔːrs] [ʌv; əv][ˈnektər] [werˈevər] [faʊnd][ɪn] [səˈfɪʃ(ə)nt] [ˈkwɑːntəti][ɪn][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] .

| but | white | sweet | clover | ranks | as | a | valuable | source | of | nectar | wherever | found | in | sufficient | quantity | in | the | United | States | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 白色的 | 甜的 | 三叶草 | 排名 | 作为 | 一个 | 有价值的 | 来源 | 的 | 花蜜 | 无论 | 成立 | 在 | 充足的 | 数量 | 在 | 这 | 团结的 | 各州 | . |

但在美国，只要白甜三叶草的数量足够多，它就是一种宝贵的花蜜来源。

[ðə; ði] [ˈpɪriəd] [ʌv; əv] [ˈnektər] [sɪˈkriːʃn] [ˈjuːʒuəli; ˈjuːʒəli] [ˈfɑːloʊz] [ðæt] [ʌv; əv] [waɪt] [ænd; ənd][ælˈsaɪk] [ˈkloʊvərz][ɪn][ðə; ði] [ˈnɔːrðərn] [steɪts] ,

| The | period | of | nectar | secretion | usually | follows | that | of | white | and | alsike | clovers | in | the | Northern | States | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 时期 | 的 | 花蜜 | 分泌 | 通常 | 跟随 | 那 | 的 | 白色的 | 和 | 艾氏鼠 | 三叶草 | 在 | 这 | 北方 | 各州 | , |

在北方各州，这种植物的花蜜分泌期通常与白三叶草和紫苑的花蜜分泌期相同。

[ænd; ənd] ['kɑːnsɪkwentli] [kʌmz] [æt; ət][ə; eɪ][taɪm] [wen] [ðə; ðɪ] ['kɑːləniz] [ɑːr; ər] [strɔːŋ] [ɪ'nʌf] [tuː; tə]

| and | consequently | comes | at | a | time | when | the | colonies | are | strong | enough | to |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 最后 | 来 | 在 | 一个 | 时间 | 什么时候 | 这 | 殖民地 | 是 | 强的 | 足够的 | 到 |

[get][ðə; ðɪ] [fʊl] ['benɪfɪt] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [sɪ'kriːʃn] .

| get | the | full | benefit | of | the | secretion | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 得到 | 这 | 满的 | 益处 | 的 | 这 | 分泌 | . |

因此，此时菌群已经足够强壮，可以充分利用分泌物。

[ðə; ðɪ] ['hʌni] [frʌm; frəm] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] [laɪt] [ɪn]['kʌlər] , [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [slaɪt] [griːn] [tɪnt] ,

| The | honey | from | white | sweet | clover | is | light | in | color | , | with | a | slight | green | tint | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 蜂蜜 | 从 | 白色的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 光 | 在 | 颜色 | , | 和 | 一个 | 轻微 | 绿色的 | 着色 | , |

白花苜蓿蜜的颜色较浅，略带绿色。

[ðə; ðɪ]['fleɪvər] ['biːɪŋ] [maɪld][ænd; ənd] [sə'dʒestɪv] [ʌv; əv] [və'nɪlə] .

| the | flavor | being | mild | and | suggestive | of | vanilla | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 味道 | 存在 | 温和的 | 和 | 暗示性的 | 的 | 香草 | . |

味道清淡，略带香草味。

[ðə; ðɪ] [ˌkerˌək.tə'rɪs.tɪk] ['fleɪvər][ænd; ənd]['kʌlər][ʌv; əv][ðə; ðɪ] ['hʌni] [siːm] [tuː; tə][biː; bi] [les] [mɑːrkt]

| The | characteristic | flavor | and | color | of | the | honey | seem | to | be | less | marked |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 特征 | 味道 | 和 | 颜色 | 的 | 这 | 蜂蜜 | 似乎 | 到 | 是 | 较少的 | 标记 |

['dʊrɪŋ] [ə; eɪ]['ræpɪd] [sɪ'kriːʃn] [ʌv; əv]['nektər] ,

| during | a | rapid | secretion | of | nectar | , |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 期间 | 一个 | 迅速的 | 分泌 | 的 | 花蜜 | , |

在花蜜快速分泌期间，蜂蜜特有的风味和颜色似乎会减弱。

[ɪn][ðə; ðɪ] ['ɪrɪˌgeɪtɪd] ['pɔːʃənz] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [west] ['hʌni] [frʌm; frəm] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz]['ɔːf(ə)n]

| In | the | irrigated | portions | of | the | West | honey | from | white | sweet | clover | is | often |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 这 | 灌溉 | 部分 | 的 | 这 | 西方 | 蜂蜜 | 从 | 白色的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 经常 |

[mɪkst] [wɪð; wɪθ] [ðæt] [frʌm; frəm][æl'fælfə] .

| mixed | with | that | from | alfalfa | . |
|---|---|---|---|---|---|
| 混合 | 和 | 那 | 从 | 紫花苜蓿 | . |

在西部灌溉区，白甜三叶草蜂蜜经常与苜蓿蜂蜜混合在一起。

['biːkiːpər] [hæv; həv] [lɔːŋ] ['rekəgnaɪzd] [ðə; ðɪ]['vælјuː][ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][æz; əz][ə; eɪ] [sɔːrs] [ʌv; əv]

| Beekeepers | have | long | recognized | the | value | of | sweet | clover | as | a | source | of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 养蜂人 | 有 | 长的 | 认可 | 这 | 价值 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 作为 | 一个 | 来源 | 的 |

['nektər] ,

| nectar | , |
|---|---|
| 花蜜 | , |

养蜂人早就认识到甜三叶草作为花蜜来源的价值。

[ænd; ənd][fɔːr; fər] ['jɪrz] [tʌnz] [ʌv; əv] [siːd] [hæv; həv] [bɪn] [soʊld] ['ænjuəli] [baɪ] ['diːlɚz] [ɪn] ['biːkiːpər]

| and | for | years | tons | of | seed | have | been | sold | annually | by | dealers | in | beekeepers |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 为了 | 年 | 吨 | 的 | 种子 | 有 | 到过 | 卖 | 每年 | 经过 | 经销商 | 在 | 养蜂人 |

- [sə'plaɪz] .

| ' | supplies | . |
|---|---|---|
| - | 补给品 | . |

多年来，养蜂用品经销商每年售出数吨蜂种。

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz]['nevər] [bɪn] [faʊnd] ['prɑːfɪtəb(ə)l][tuː; tə] ['kʌltɪveɪt] ['eni] [plænt] ['soʊlli] [fɔːr; fər]['nektər] ,

| It | has | never | been | found | profitable | to | cultivate | any | plant | solely | for | nectar | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 它 | 有 | 绝不 | 到过 | 成立 | 有利可图 | 到 | 培育 | 任何 | 植物 | 仅 | 为了 | 花蜜 | , |

人们从未发现仅仅为了获取花蜜而种植任何植物是有利可图的。

[ænd; ənd] [ðoʊz] ['biːkiːpər] [huː] [wɜːr; wər][praɪ'merəli] ['ɪntrəstɪd] [ɪn][ðə; ði][plænt][fɔːr; fər] [biː] ['fɔːrɪdʒ]

| and | those | beekeepers | who | were | primarily | interested | in | the | plant | for | bee | forage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 那些 | 养蜂人 | WHO | 是 | 主要 | 感兴趣的 | 在 | 这 | 植物 | 为了 | 蜜蜂 | 饲料 |

[hæv; həv] ['skætərd] [ðə; ði] [siːd] ['tʃiːfli] [ɪn] [weɪst] ['pleɪsɪz][ænd; ənd] [ə'lɔːŋ] ['reɪlroʊd] [ɪm'bæŋkmənts]

| have | scattered | the | seed | chiefly | in | waste | places | and | along | railroad | embankments |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有 | 疏散 | 这 | 种子 | 主要 | 在 | 浪费 | 地方 | 和 | 沿着 | 铁路 | 堤岸 |

[ænd; ənd] ['roʊdsaɪd] .

| and | roadsides | . |
|---|---|---|
| 和 | 路边 | . |

而那些主要出于蜜蜂饲料目的而种植这种植物的养蜂人，则主要将种子散播在荒地、铁路路堤和路边。

[ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['biːkiːpər] [huː] [wɜːr; wər]['ɔːlsoʊ] [ɪn'geɪdʒd] [ɪn]['dʒen(ə)rəl] ['fɑːrmɪŋ] [hæv; həv]

| A | number | of | beekeepers | who | were | also | engaged | in | general | farming | have |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 数字 | 的 | 养蜂人 | WHO | 是 | 还 | 已订婚的 | 在 | 一般的 | 农业 | 有 |

[fɔːr; fər] ['jɪrz] ['juːtəˌlaɪzd][ðə; ði][plænt][fɔːr; fər] ['fɔːrɪdʒ] ,

| for | years | utilized | the | plant | for | forage | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 为了 | 年 | 利用 | 这 | 植物 | 为了 | 饲料 | , |

多年来，许多同时从事农业生产的养蜂人一直利用这种植物作为蜜蜂的饲料。

[ænd; ənd] [ðeɪ] [wɜːr; wər] [ə'mʌŋ] [ðə; ði] ['ɜːrliɪst] [tuː; tə] [groʊ] [ðə; ði][plænt][fɔːr; fər] [siːd] ,

| and | they | were | among | the | earliest | to | grow | the | plant | for | seed | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 他们 | 是 | 之中 | 这 | 最早 | 到 | 生长 | 这 | 植物 | 为了 | 种子 | , |

他们是最早种植这种植物获取种子的民族之一。

[soʊ][æz; əz][tuː; tə][biː; bi]['eɪb(ə)l][tuː; tə] [sə'plaɪ] [ðer; ðər] ['feloʊ] ['biːkiːpər] .

| so | as | to | be | able | to | supply | their | fellow | beekeepers | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 所以 | 作为 | 到 | 是 | 有能力的 | 到 | 供应 | 他们的 | 同伴 | 养蜂人 | . |

以便能够为其他养蜂人提供蜂产品。

[swiːt] ['kloʊvər][tuː; tə] - [deɪ] [ɪz]['ɔːlmoʊst][ðə; ði]['oʊnli][plænt] [wɪtʃ] ['biːkiːpər] [siːk] [tuː; tə] [ɪn'kriːs]

| Sweet | clover | to | - | day | is | almost | the | only | plant | which | beekeepers | seek | to | increase |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 到 | - | 天 | 是 | 几乎 | 这 | 仅有的 | 植物 | 哪个 | 养蜂人 | 寻找 | 到 | 增加 |

[ɪn] [weɪst] [lændz][ɪn][ðer; ðər][ləu'kælitiz] .

| in | waste | lands | in | their | localities | . |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 浪费 | 土地 | 在 | 他们的 | 地方 | . |

如今，甜三叶草几乎是养蜂人在当地荒地中唯一想要种植的植物。

[ðə; ði] [jiːld] [ʌv; əv]['nektər][frʌm; frəm] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz] ['hevi] ,

| The | yield | of | nectar | from | sweet | clover | is | heavy | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 屈服 | 的 | 花蜜 | 从 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 重的 | , |

甜三叶草的花蜜产量很高，

[ænd; ənd][ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['biːkiːpər] [naʊ] ['mɑːrkɪt] [ðɪs] ['hʌni] [ɪn]['kɑːrloʊd][lɑːts] .

| and | a | number | of | beekeepers | now | market | this | honey | in | carload | lots | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 一个 | 数字 | 的 | 养蜂人 | 现在 | 市场 | 这 | 蜂蜜 | 在 | 一车 | 很多 | . |

现在许多养蜂人以整车整车的方式出售这种蜂蜜。

[swiːt] ['kloʊvər][ɪz]['juːtəˌlaɪzd][fɔːr; fər] ['hʌni] [ɪ'speʃəli] [ɪn] [kən'tʌki] , [ɪn] ['aɪor] , [ænd; ənd][ɪn]

| Sweet | clover | is | utilized | for | honey | especially | in | Kentucky | , | in | Iowa | , | and | in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 甜的 | 三叶草 | 是 | 利用 | 为了 | 蜂蜜 | 尤其 | 在 | 肯塔基州 | , | 在 | 爱荷华州 | , | 和 | 在 |

[ˌkɑːlə'rædoʊ; ˌkɑːlə'rɑːdoʊ][ænd; ənd][ə'dʒeɪs(ə)nt] [steɪts] .

| Colorado | and | adjacent | States | . |
|---|---|---|---|---|
| 科罗拉多州 | 和 | 邻近的 | 各州 | . |

甜三叶草主要用于酿造蜂蜜，尤其是在肯塔基州、爱荷华州、科罗拉多州及其邻近各州。

[ɪn][ˌælə'bæmə][ænd; ənd] [ˌmɪsɪ'sɪpi] [ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['biːkiːpər] [ɑːr; ər] ['hɑːrvɪstɪŋ] [lɑːrdʒ][krɑːps]

| In | Alabama | and | Mississippi | a | number | of | beekeepers | are | harvesting | large | crops |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 阿拉巴马州 | 和 | 密西西比州 | 一个 | 数字 | 的 | 养蜂人 | 是 | 收割 | 大的 | 农作物 |

['tʃiːfli] [frʌm; frəm] [ðɪs] [sɔːrs] .

| chiefly | from | this | source | . |
|---|---|---|---|---|
| 主要 | 从 | 这 | 来源 | . |

在阿拉巴马州和密西西比州，许多养蜂人主要从这个来源获得大量蜂蜜。

[ðə; ði]['kʌlər][ænd; ənd]['fleɪvər] [meɪk] [ðɪs] [plænt]['suːtəb(ə)l][fɔːr; fər] ['iːðər] [koʊm][ɔːr][ɪk'stræktɪd] ['hʌni] .

| The | color | and | flavor | make | this | plant | suitable | for | either | comb | or | extracted | honey | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 颜色 | 和 | 味道 | 制作 | 这 | 植物 | 合适的 | 为了 | 任何一个 | 梳子 | 或者 | 提取 | 蜂蜜 | . |

这种植物的颜色和味道使其既适合制作蜂巢蜜，也适合制作提取蜂蜜。

['jeloʊ] [swiːt] ['kloʊvər][ɪz][pər'hæps][æz; əz]['væljuəb(ə)l][fɔːr; fər]['nektər][æz; əz] [waɪt] [swiːt] ['kloʊvər] ,

| Yellow | sweet | clover | is | perhaps | as | valuable | for | nectar | as | white | sweet | clover | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 黄色的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 也许 | 作为 | 有价值的 | 为了 | 花蜜 | 作为 | 白色的 | 甜的 | 三叶草 | , |

黄花苜蓿的蜜源价值或许与白花苜蓿不相上下。

[bʌt; bət] ['biːkiːpər] [hæv; həv] [peɪd] [les] [ə'tenʃ(ə)n] [tuː; tə][ˌaɪ 'tiː] .

| but | beekeepers | have | paid | less | attention | to | it | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 但 | 养蜂人 | 有 | 有薪酬的较少的 | | 注意力 | 到 | 它 | . |

但养蜂人对此关注较少。

[ðɪs] [ɪz]['prɑːbəbli] [duː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ðə; ði] ['bluːmɪŋ] ['pɪriəd] [ʌv; əv][ðə; ði] ['jeloʊ] ['spiːʃiːz]

| This | is | probably | due | to | the | fact | that | the | blooming | period | of | the | yellow | species |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 这 | 是 | 大概 | 到期的 | 到 | 这 | 事实 | 那 | 这 | 盛开 | 时期 | 的 | 这 | 黄色的 | 物种 |

['ɔːf(ə)n][ˌkəuin'saidz][wɪð; wɪθ] [ðæt] [ʌv; əv] [waɪt] [ænd; ənd][æl'saɪk]['kloʊvər] ,

| often | coincides | with | that | of | white | and | alsike | clover | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 经常 | 巧合 | 和 | 那 | 的 | 白色的 | 和 | 艾氏鼠 | 三叶草 | , |

这可能是因为黄色三叶草的花期经常与白色三叶草和紫花苜蓿的花期重合。

['meɪkɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] [les] ['væljuəb(ə)l][tuː; tə][ðə; ði] ['biːkiːpər] .

| making | it | less | valuable | to | the | beekeeper | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 制作 | 它 | 较少的 | 有价值的 | 到 | 这 | 养蜂人 | . |

这使得蜜蜂对养蜂人来说价值降低。

[ɪn] ['sekʃnz] [wer] [ðə; ði]['kwɑːntəti][ʌv; əv] [waɪt] [ænd; ənd][æl'saɪk]['kloʊvər][ɪz] ['lɪmɪtɪd] [ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː]

| In | sections | where | the | quantity | of | white | and | alsike | clover | is | limited | and | it |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 在 | 部分 | 在哪里 | 这 | 数量 | 的 | 白色的 | 和 | 艾氏鼠 | 三叶草 | 是 | 有限的 | 和 | 它 |

[ɪz] [dɪ'zaɪrd] [tuː; tə][plænt] [swiːt] ['kloʊvər][fɔːr; fər] [biː] ['pæstʃərɪdʒ] ,

| is | desired | to | plant | sweet | clover | for | bee | pasturage | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是 | 想要的 | 到 | 植物 | 甜的 | 三叶草 | 为了 | 蜜蜂 | 牧草 | , |

在白三叶草和白三叶草数量有限，且需要种植甜三叶草作为蜜蜂牧场的地区，

[ə; eɪ]['mɪkstʃər][ʌv; əv][ðə; ði] [waɪt] [ænd; ənd] ['jeloʊ] ['spiːʃiːz] [ɪz] [ˌrekə'mendɪd] ,

| a | mixture | of | the | white | and | yellow | species | is | recommended | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一个 | 混合物 | 的 | 这 | 白色的 | 和 | 黄色的 | 物种 | 是 | 受到推崇的 | , |

建议将白色和黄色品种混合使用。

[æz; əz][ðə; ði] ['jeloʊ] ['spiːʃiːz] [wɪl] [bluːm] [frʌm; frəm] - [tuː; tə] - [deɪz] ['ɜːrliər] [ðæn; ðən][ðə; ði] [waɪt] .

| as | the | yellow | species | will | bloom | from | 10 | to | 14 | days | earlier | than | the | white | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作为 | 这 | 黄色的 | 物种 | 将要 | 盛开 | 从 | - | 到 | - | 天 | 早些时候 | 比 | 这 | 白色的 | . |

黄色品种比白色品种早10到14天开花。

[wer'evər] ['eni] [ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [swiːt] ['kloʊvər][ɑːr; ər] ['kʌltɪveɪtɪd] , ['iːðər] [fɔːr; fər]['fɔːrɪdʒ]

| Wherever | any | of | the | species | of | sweet | clover | are | cultivated | , | either | for | forage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 无论 | 任何 | 的 | 这 | 物种 | 的 | 甜的 | 三叶草 | 是 | 栽培 | , | 任何一个 | 为了 | 饲料 |

[ɔːr][fɔːr; fər] [siːd] ,

| or | for | seed | , |
|---|---|---|---|
| 或者 | 为了 | 种子 | , |

无论在何处种植任何种类的甜三叶草，无论是作为饲料还是种子，

['biːkiːpɪŋ] [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] [æz; əz][ə; eɪ]['væljuəb(ə)l] [sɔːrs] [ʌv; əv] [ə'dɪʃən(ə)l] ['ɪnkʌm] ,

| beekeeping | is | to | be | recommended | as | a | valuable | source | of | additional | income | , |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 养蜂业 | 是 | 到 | 是 | 受到推崇的 | 作为 | 一个 | 有价值的 | 来源 | 的 | 额外的 | 收入 | , |

养蜂业值得推荐，它是一种很有价值的额外收入来源。

[ænd; ənd] [sʌtʃ] [loʊ'keɪʃənz][ɑːr; ər] [ɪ'speʃəli] ['suːtəb(ə)l][fɔːr; fər] [ɪk'stensɪv] [kə'mɜːrʃ(ə)l] ['biːkiːpɪŋ] .

| and | such | locations | are | especially | suitable | for | extensive | commercial | beekeeping | . |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和 | 这样的 | 地点 | 是 | 尤其 | 合适的 | 为了 | 广泛的 | 商业的 | 养蜂业 | . |

这样的地方尤其适合大规模商业养蜂。

[træn'skraɪbər] [noʊt]

| **Transcriber** | **Note** |
| --- | --- |
| 转录员 | 笔记 |

转录者注释

['maɪnər]['taipəus] [meɪ] [hæv; həv] [bɪn] [kə'rektɪd] .

| **Minor** | **typos** | **may** | **have** | **been** | **corrected** | **.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 次要的 | 拼写错误 | 可能 | 有 | 到过 | 已更正 | . |

可能已修正了一些小的拼写错误。

[ ˌilə'streiʃəns ] [meɪ] [hæv; həv] [bɪn] [muːvd] [tuː; tə] [ə'vɔɪd] ['splɪtɪŋ] ['pærəˌgræf] .

| **Illustrations** | **may** | **have** | **been** | **moved** | **to** | **avoid** | **splitting** | **paragraphs** | **.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 插图 | 可能 | 有 | 到过 | 已搬 | 到 | 避免 | 分裂 | 段落 | . |

插图的位置可能经过调整，以避免段落分割。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神